Panasonic

Operating Instructions
42”/46”/50” Class 1080p Plasma HDTV
(41.6/46.0/49.9 inches measured diagonally)

Manual de instrucciones
Televisión de alta definición de 1080p y clase 42”/46”/50” de Plasma
(41,6/46,0/49,9 pulgadas medidas diagonalmente)

Model No.
Número de modelo

TC-P42U1
TC-P46U1
TC-P50U1

Quick Start Guide
(See page 8-18)

Guía de inicio rápido
(vea la página 8-18)

- For assistance (U.S.A./Puerto Rico), please call:
  1-877-95-VIERA (958-4372)
  or visit us at www.panasonic.com/contactinfo
- For assistance (Canada), please call:
  1-866-330-0014
  or visit us at www.vieraconcierge.ca
- Para solicitar ayuda (EE.UU./Puerto Rico), llame al:
  1-877-95-VIERA (958-4372)
  ó visítenos en www.panasonic.com/contactinfo

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
HDTV
VIERA Link™
SDHC™
VIERA IMAGE VIEWER™

English

Please read these instructions before operating your set and retain them for future reference.
The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Español

Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en el futuro.
Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.

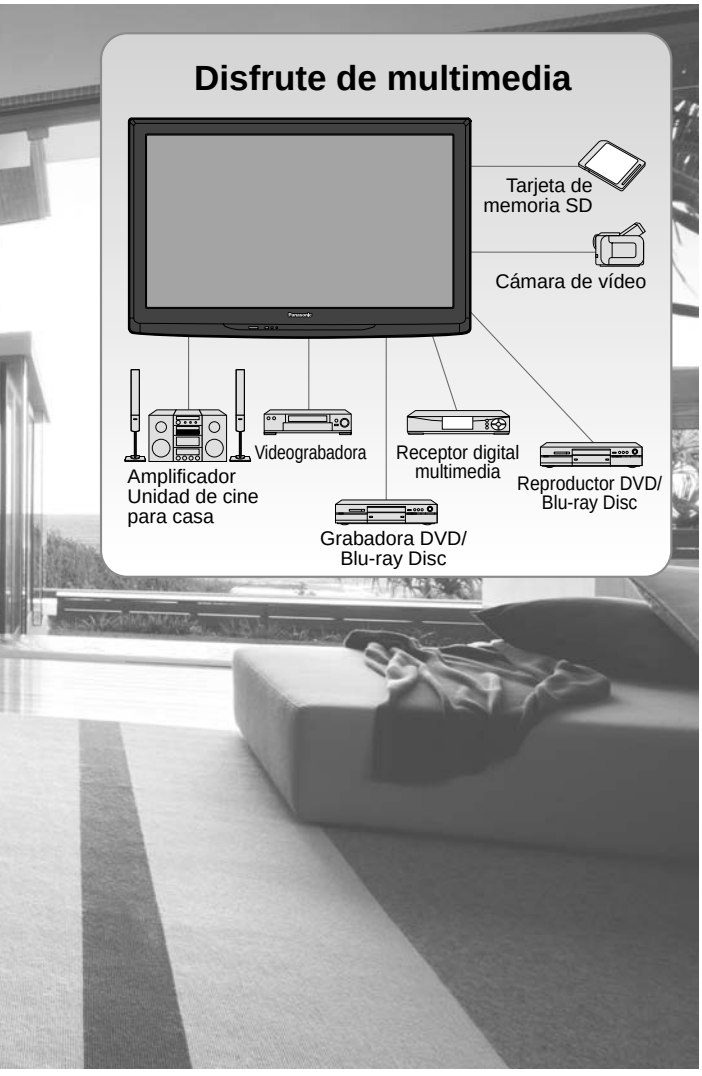
TQB2AA0810

¡Convierta su propia sala de estar en un cine!

Sienta un nivel increíble de excitación multimedia

AVISO SOBRE LA TRANSICIÓN A LA TELEVISIÓN DIGITAL
Este dispositivo contiene un sintonizador digital, es decir puede recibir programas transmitidos en señal digital, con el uso de una antena apropiada, y después de la finalización de las transmisiones de T.V. de alta potencia análogas en los Estados Unidos (como es requerido por ley) al 17 de Febrero de 2009. Algunos receptores de televisión más antiguos, que dependen de una antena requerirán de un convertidor para recibir programas transmitidos en señal digital, pero ellos mismos pueden seguir funcionando como anteriormente para otros propósitos (por ej.: para ver programas de estaciones de baja potencia que continuaran transmitiendo señal análoga, ver películas pre-grabadas, ó conectados a video juegos). Cuando un convertidor es usado con una televisión más antigua, podría ser necesario el uso de un distribuidor de señal para continuar la recepción de señales de baja potencia análogas vía antena. Para mayor información, por favor accesar a www.DTV.gov. Para información sobre el programa de convertidores de T.V. y el programa de cupones del gobierno que pueden ser usados para la compra de uno, ver www.dtv2009.gov, ó llamar al teléfono NTIA 1-888-DTV-2009.
Por favor verificar con su proveedor de servicio de cable ó satélite si tiene alguna pregunta sobre su caja de cable ó satélite.

HDMI, el símbolo HDMI y la Interface de Multimedios de Alta Definición son marcas comerciales ó marcas registradas de HDMI Licensing LLC.	VIERA Link™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.	El logotipo SDHC es una marca comercial.
HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.	Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. DOLBY y el símbolo de la D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.	



Índice

Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad ····· 4
- Notas ····· 7

Guía de inicio rápido

- Accesorios/Accesorio opcional ····· 8
- Conexión básica ····· 11
- Identificación de los controles ····· 15
- Configuración por primera vez ····· 16

¡Disfrute de su televisor!

Características básicas

- Para ver la televisión ····· 19
- Utilización de VIERA TOOLS ····· 21
- Para ver imágenes de tarjeta SD ····· 22
- Para ver vídeo y DVDs ····· 24

Funciones avanzadas

- Cómo utilizar las funciones de los menús (imagen, sonido, etc.) ····· 26
- VIERA Link™ "HDAVI Control™" ····· 30
- Bloqueo ····· 36
- Edición y configuración de canales ····· 38
- CC/Subtítulos ····· 40
- Títulos de entradas ····· 41
- Utilización del temporizador ····· 42
- Conexiones AV recomendadas ····· 43

Preguntas frecuentes, etc.

- Lista de clasificaciones para el bloqueo ···· 44
- Información técnica ····· 45
- Cuidados y limpieza ····· 49
- Preguntas frecuentes ····· 50
- Especificaciones ····· 52

ENERGY STAR

Este producto cumple con los requisitos de ENERGY STAR cuando se emplea la configuración "Hogar", una configuración con la que se logra ahorrar energía. Cualquier modificación en la configuración "Hogar" ó en cualquier otra configuración predeterminada en fábrica podría resultar en un consumo de energía superior a los niveles que cumplen con los requisitos de ENERGY STAR.

CEA Consumer Electronics Association
www.CE.org/safety

Precauciones para su seguridad

ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.

El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de que se produzca un incendio ó de sufrir una descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad. No ponga encima del aparato (incluyendo estanterías que se encuentren encima del mismo, etc.) recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.).

Instrucciones de seguridad importantes

1) Lea estas instrucciones.
2) Guarde estas instrucciones.
3) Cumpla con todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este aparato cerca del agua.
6) Limpie el aparato solamente con un paño seco.
7) No tape las aberturas de ventilación. Haga la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas y otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9) No anule la característica de seguridad del enchufe polarizado ó del enchufe del tipo de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de puesta a tierra tiene dos clavijas y una espiga de puesta a tierra. La clavija ancha y la espiga de estos enchufes han sido suministradas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no puede conectarse al tomacorriente, consulte a un electricista para que le cambie el tomacorriente obsoleto.
10) Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni lo pellizquen, especialmente en el enchufe, tomacorriente y en el punto donde sale del aparato.
11) Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12) Utilice solamente el aparato con el carrito, base, trípode, soporte ó mesa especificado por el fabricante ó vendido con el aparato. Cuando se utilice un carrito, tenga cuidado al mover la combinación del carrito / aparato para evitar heridas en el caso de que ésta se dé la vuelta.

13) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas ó cuando no lo utilice durante un largo periodo de tiempo.
14) Solicite todas las reparaciones al personal de servicio calificado. Las reparaciones resultan necesarias cuando el aparato se ha estropeado de cualquier forma: se ha estropeado el cable ó el enchufe de alimentación, se ha derramado líquido ó han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha quedado expuesto a la lluvia ó a la humedad, no funciona normalmente ó se ha caído.
15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte al Centro de Servicio Panasonic o a un técnico de radio/TV con experiencia para solicitar ayuda.

Aviso de la FCC:

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Responsable:	Panasonic Corporation of North America One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Dirección de contacto:	Panasonic Consumer Electronics Company 1-877-95-VIERA (958-4372)
email:	consumerproducts@panasonic.com

AVISO PARA CANADÁ:

Para los Modelos TC-P42U1, TC-P46U1, TC-P50U1

Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

ADVERTENCIA/PRECAUCION

⚠ ADVERTENCIA

Las piezas pequeñas pueden presentar un peligro de asfixia si se tragan por accidente.
Guarde las piezas pequeñas donde no puedan alcanzarlas los niños pequeños.
Tire las piezas pequeñas y otros objetos que no sean necesarios, incluyendo los materiales de embalaje y las bolsas/hojas de plástico, para impedir que los niños pequeños jueguen con ellas corriendo el riesgo de que puedan asfixiarse.

■ Instalación

Si no se instala correctamente, el televisor de plasma podría caer y provocar daños personales e incluso la muerte. Respete las siguientes advertencias para evitar posibles daños personales o incluso la muerte:

- **Instale el televisor de plasma correctamente utilizando el pedestal o la base recomendada por el fabricante, el hardware apropiado y de acuerdo con las instrucciones de instalación.** Esta la televisor de plasma puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. El uso con otros tipos de accesorios opcionales puede provocar inestabilidad. Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.
  • Abrazadera de suspensión de pared (Anglado): TY-WK4P1RW
- **Asegúrese de que un técnico cualificado se encargue de la instalación y la configuración.** Es necesaria la ayuda de dos o más personas para instalar y desmontar el televisor.
- **Algunos soportes de pared (soportes de suspensión) no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas.** Solicite a su distribuidor o contratista autorizado que sujete el soporte de pared correctamente.
- **No coloque el televisor de plasma ni la base del mismo sobre superficies inclinadas o inestables.** La televisor de plasma puede caerse ó darse vuelta.
- **No monte el televisor de plasma en un pedestal inapropiado.**
- **No coloque el televisor de plasma en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.**
- **No se suba sobre el televisor de plasma ni permita que lo hagan los niños.**
- **Coloque o instale el televisor de plasma en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.**
- **Coloque todos los cables de forma que nadie pueda tropezar y que no atraigan la atención de niños curiosos, ya que podrían tirar de ellos.**
- **No coloque objetos encima de la televisor de plasma.** Si se derrama agua en la televisor de plasma ó entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego ó descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la televisor de plasma, consulte con su tienda local de Panasonic.

■ Cable de alimentación de CA

Para prevenir que se produzca un incendio o una descarga eléctrica:

- **El televisor de plasma está diseñado para trabajar en una red de 120 V CA y 60 Hz. Inserte la clavija del cable de alimentación al máximo en la toma de corriente.** Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio.
- **El cable de alimentación de CA suministrado es para ser utilizado con este aparato solamente.**
- **No utilice ningún otro cable de alimentación que no sea el suministrado con este televisor.**
- **No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.**
- **No haga nada que pueda dañar el cable de alimentación de eléctrico.**
- **Cuando desenchufe el cable de alimentación de eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.**
- **No utilice el cable de alimentación si la clavija o el propio cable están dañados.** Cambie el cable o póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado.

■ Manejo del cable de alimentación

- **Inserte el enchufe de alimentación completamente en la toma de corriente. (Si el enchufe estuviese flojo, podría generar calor y causar un incendio.)**
- **Cerciórese de que el enchufe esté fácilmente accesible.**
- **Cerciórese de que el terminal de puesta a tierra del enchufe de alimentación esté conectado con seguridad para evitar descargas eléctricas.**
  • Un aparato con construcción CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente con conexión de protección a tierra.
- **No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)**
- **No utilice ningún cable de alimentación que no sea el suministrado con este TV. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)**
- **No dañe el cable de alimentación. (Un cable dañado podría causar un incendio o descarga eléctrica.)**
  • No mueva el TV con el cable de alimentación enchufado en una toma de corriente.
  • No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación, ni coloque éste cerca de un objeto de gran temperatura.
  • No retuerza el cable, no lo doble excesivamente, ni lo estire.
  • No tire del cable. Sujételo por el enchufe de alimentación cuando vaya a desconectarlo.
  • No utilice un enchufe de alimentación ni una toma de corriente dañados.

■ Si se producen problemas durante el uso

- **Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen ó sonido), ó si sale humo ó hay olores no normales de la televisor de plasma, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente.** El uso continuado del televisor bajo estas condiciones puede causar un incendio ó un daño permanente en la unidad. Lleve el televisor a que lo revisen en un centro de servicio autorizado. Debido a la alta tensión que soporta el televisor, se recomienda evitar las intervenciones técnicas en el mismo por parte de personal no autorizado.
- **En caso de penetrar agua o algún objeto en el televisor de plasma, si se cae al suelo o si la carcasa resulta dañada, desconecte el cable de alimentación de forma inmediata.** Podría producirse un cortocircuito y provocar un incendio. Encargue su inspección a un centro de servicio técnico autorizado.

⚠ PRECAUCION

- **No cubra los orificios de ventilación.** La televisor de plasma puede calentarse excesivamente provocado fuego ó daños en la televisor de plasma.
- **Deje un espacio de 3 15/16" (10 cm) o más en las partes superior, izquierda y derecha, y 2 3/4" (7 cm) o más en la parte posterior.**
- **Siempre que utilice el pedestal, asegúrese de que no haya ningún objeto que pueda obstruir la ventilación en el espacio entre la parte inferior del televisor y la superficie del pedestal o la base.**

■ Cuando utilice la televisor de plasma

- **Desconecte todos los cables antes de mover la televisor de plasma.** Si fuera necesario mover la televisor de plasma a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio ó una descarga eléctrica.
- **A fin de evitar que se produzca una descarga eléctrica, desconecte la clavija de red de la toma de corriente como medida de precaución antes de limpiar el televisor.**

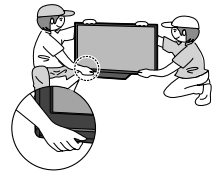
Precauciones para su seguridad (Continuación)

- **Transporte la televisor de plasma solamente en posición vertical.** Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.
- **Con ayuda de un paño seco, limpie el polvo del cable de alimentación y la clavija de forma regular.** El polvo acumulado en la clavija del cable de alimentación puede incrementar la humedad y, en consecuencia, provocar daños en el aislamiento y causar un incendio.

Esta televisor de plasma radia rayos infrarrojos, y por lo tanto puede afectar a otros equipos de comunicación por infrarrojos. Instale su sensor de infrarrojos en un lugar alejado de la luz directa de su televisor de plasma ó de la luz reflejada por ella.

El televisor seguirá consumiendo energía eléctrica mientras el cable de alimentación permanezca conectado a la toma de corriente.

- **El panel de la pantalla está hecho de cristal. No ejerza una presión fuerte o golpee el panel de la pantalla.** Esto podría causar daños que pueden resultar en lesiones.
- **El televisor es pesado. Deberá ser manejado por 2 o más personas. Sujeten el televisor como se muestra para evitar que se vuelque o caiga y produzca lesiones.**



CEA
Consumer Electronics Association
www.CE.org/safety

⚠ADVERTENCIA

AVISOS DE SEGURIDAD DE LA CEA PARA NIÑOS: Las pantallas planas no siempre están montadas sobre bases adecuadas o instaladas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Las pantallas planas mal colocadas en estanterías, librerías, estantes, escritorios, altavoces, baúles o muebles con ruedas pueden caer y provocar daños personales e incluso la muerte.

La industria de sistemas electrónicos para consumidores (de la cual es miembro Panasonic) trabaja por que el entretenimiento en casa sea entretenido y seguro. Siga siempre las siguientes normas de seguridad para prevenir posibles daños personales e incluso la muerte:

AJUSTES DE SEGURIDAD:

- Un mismo tamaño NO sirve para todo. Siga las recomendaciones del fabricante para garantizar una instalación y un uso seguro de la pantalla plana.
- Lea atentamente todas las instrucciones adjuntas y asegúrese de que las comprende para garantizar un uso correcto del producto.
- No permita que los niños se suban o jueguen con los muebles y los equipos de televisión.
- No coloque la pantalla plana en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.
- Recuerde que los niños se dejan llevar por las emociones al ver la tele, especialmente en una pantalla plana “más grande que el mundo”. Asegúrese de instalar la pantalla en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.
- Tenga cuidado de colocar todos los cables de la pantalla plana de forma que los niños no puedan cogerlos o tirar de ellos si sienten curiosidad.

MONTAJE EN LA PARED: SI DECIDE INSTALAR LA PANTALLA PLANA EN LA PARED, TENGA PRESENTE QUE SIEMPRE DEBE:

- Utilizar un soporte recomendado por el fabricante de la pantalla y/o por un organismo independiente (por ejemplo UL, CSA, ETL).
- Seguir todas las instrucciones de los fabricantes de la pantalla y el soporte de pared.
- Si no se siente capaz de instalar con seguridad la pantalla plana, póngase en contacto con su distribuidor para contratar un servicio de instalación especializado.
- Asegúrese que la pared donde se va a instalar el soporte es apropiada. Algunos soportes de pared no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas. En caso de dudas, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Para instalar la pantalla se necesitan dos personas como mínimo. Las pantallas planas pueden ser muy pesadas.

Panasonic recomienda encargar la instalación en la pared a un instalador calificado. Véase la página 5.

Notas

■ No muestre una imagen fija durante mucho tiempo

Esto hará que la imagen permanezca en la pantalla de plasma (“Retención de imagen”). Esto no se considera como una falla de funcionamiento y no está cubierto por la garantía.

Para impedir la “Retención de imagen”, el salvapantallas se activa automáticamente después de pasar unos pocos minutos si no se envían señales ó no se realizan operaciones. (pág. 51)

Imágenes fijas típicas

- Números de canales y otros logotipos
- Imagen visualizada en el modo 4:3
- Fotos de tarjetas SD
- Videojuego
- Imagen de ordenador

■ Configuración

- No ponga la unidad donde quede expuesta a la luz solar directa ó a luces brillantes (incluyendo reflejos).
- La utilización de algunos tipos de iluminación fluorescente puede reducir el alcance de transmisión del mando a distancia.

Accesorios/Accesorio opcional

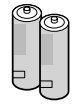
Accesorios

☑ **Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.**

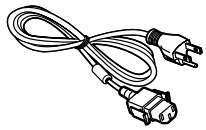
Accesorios

☐ Transmisor de mando a distancia
- N2QAYB000321

☐ Pilas para el transmisor de mando a distancia (2)
- Pila AA

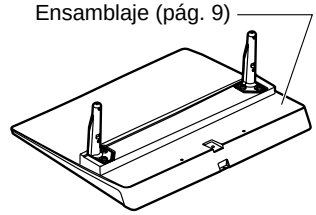


☐ Cable de CA

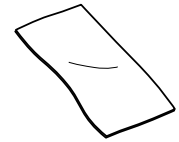


☐ Pedestal
- TBLX0088 (TC-P42U1)
- TBLX0089 (TC-P46U1, TC-P50U1)

Ensamblaje (pág. 9)



☐ Paño de limpieza



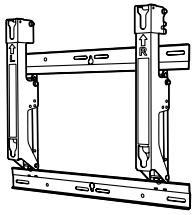
☐ Manual de instrucciones

☐ Guía de configuración rápida

☐ Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

☐ Tarjeta para el plan de asistencia al cliente (para EE. UU.)

Accesorio opcional

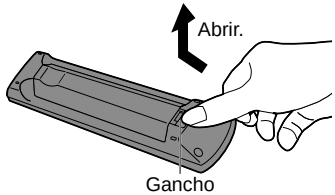


Abrazadera de suspensión de pared (Anglado)
- TY-WK4P1RW

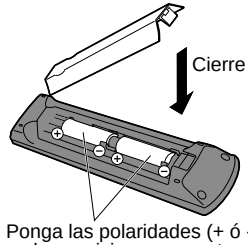
Nota
- Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, cerciórese absolutamente de pedir a su concesionario o a un contratista calificado que asegure las abrazaderas de suspensión de pared.
- Lea atentamente las instrucciones suministradas con el soporte o pedestal del televisor de pantalla de plasma, y cerciórese absolutamente de tomar los pasos necesarios para impedir que el televisor se caiga.
- Maneje cuidadosamente el televisor durante su instalación, ya que si lo somete a impactos u otros esfuerzos su panel podría agrietarse.

Instalación de las pilas del mando a distancia

1



2

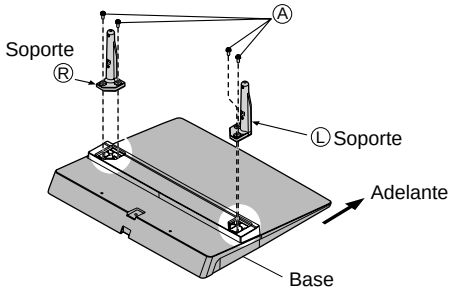


Precaución
- La instalación mal hecha puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
  - No mezcle pilas viejas y nuevas.
  - No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
  - No utilice baterías (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.

Colocación del pedestal en el televisor con pantalla de plasma

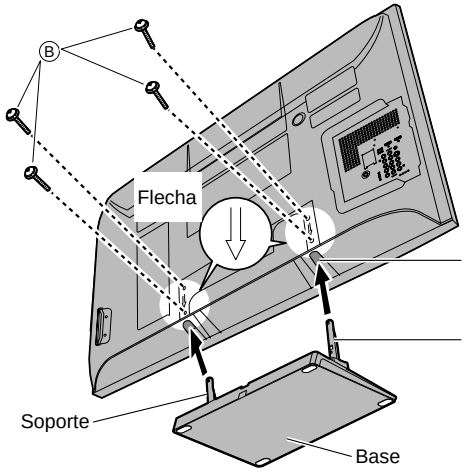
■Montaje del pedestal

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje Ⓐ. (4 tornillos en total)
- Apriete firmemente los tornillos.



■Instalación

- Haga el trabajo en una superficie horizontal y nivelada.
- Apriete firmemente los tornillos.



Vista de la parte inferior

Lado trasero

Orificio para la instalación del pedestal

Soporte

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje Ⓑ. (4 tornillos en total)

Accesorios

Tornillo de montaje (4 de cada uno)

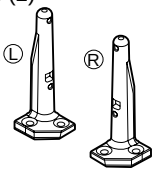
Ⓐ

M5 × 18 (plateado)

Ⓑ

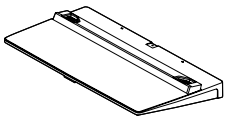
M5 × 25 (negro)

Soporte (2)



- Ⓛ o Ⓡ están impresas en la parte inferior de los soportes.

Base (1)



Advertencia

No desarme ni modifique el pedestal.

- De lo contrario, la unidad podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Precaución

No utilice ningún otro televisor ni pantalla.

- En caso de no ser asi, la unidad puede caerse y dañarse, pudiendo sufrir daños personales.

No utilice el pedestal si está doblado, partido o está roto.

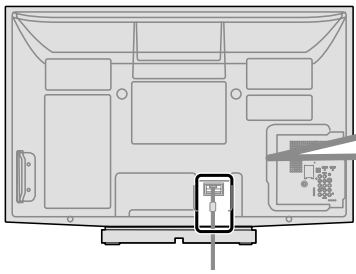
- Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Llame a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.

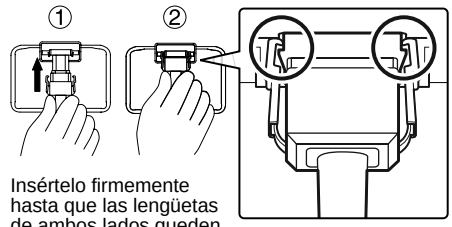
- Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor con pantalla de plasma y éste podrá caerse y dañarse, y podrá causar daños a las personas.

Accesorios/Accesorio opcional (Continuación)

Conexión del cable de alimentación de CA

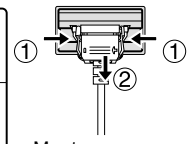


Para colocar



Insértelo firmemente hasta que las lengüetas de ambos lados queden fijadas en posición haciendo un ruido seco.

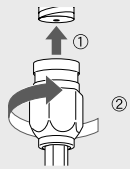
Para colocar



Mantenga presionados los dos cierres laterales y tire hacia abajo.

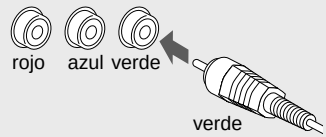
Referencia de las conexiones

Terminal de antena



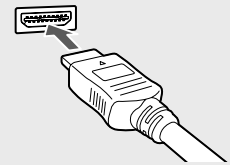
- Apriete firmemente a mano.

Terminal de contactos



- Haga que concuerden los colores de las clavijas y las terminales.
- Inserte firmemente.

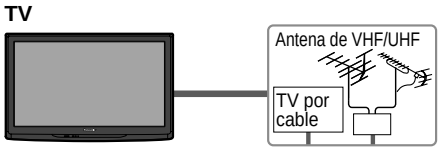
Terminal HDMI



- Inserte firmemente.

Conexión básica

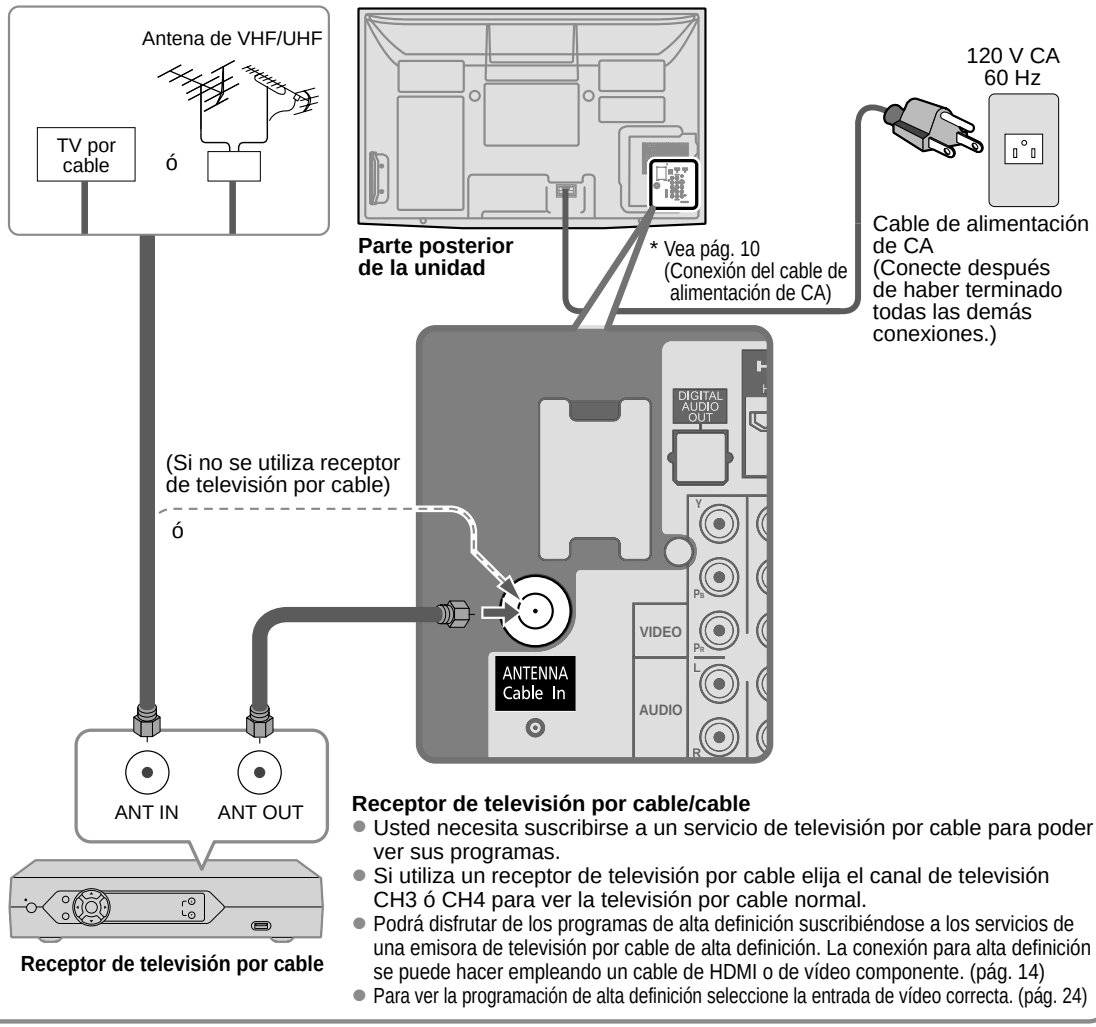
Ejemplo 1 Conexión de antena (Para ver la televisión)



Antena de VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee): Emisión convencional
- ATSC (Advanced Television Systems Committee): Las normas de televisión digital incluyen la televisión de alta definición digital (HDTV), la televisión de definición estándar (SDTV), la emisión de datos, el audio multicanal de sonido envolvente y la televisión interactiva.

Para conectar la terminal de la antena y la caja de cables



Receptor de televisión por cable/cable

- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Si utiliza un receptor de televisión por cable elija el canal de televisión CH3 ó CH4 para ver la televisión por cable normal.
- Podrá disfrutar de los programas de alta definición suscribiéndose a los servicios de una emisora de televisión por cable de alta definición. La conexión para alta definición se puede hacer empleando un cable de HDMI o de vídeo componente. (pág. 14)
- Para ver la programación de alta definición seleccione la entrada de vídeo correcta. (pág. 24)

Nota

- Con el televisor no se suministran todos los cables y equipos externos mostrados en este manual.
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija de alimentación de la toma de corriente.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: www.panasonic.com

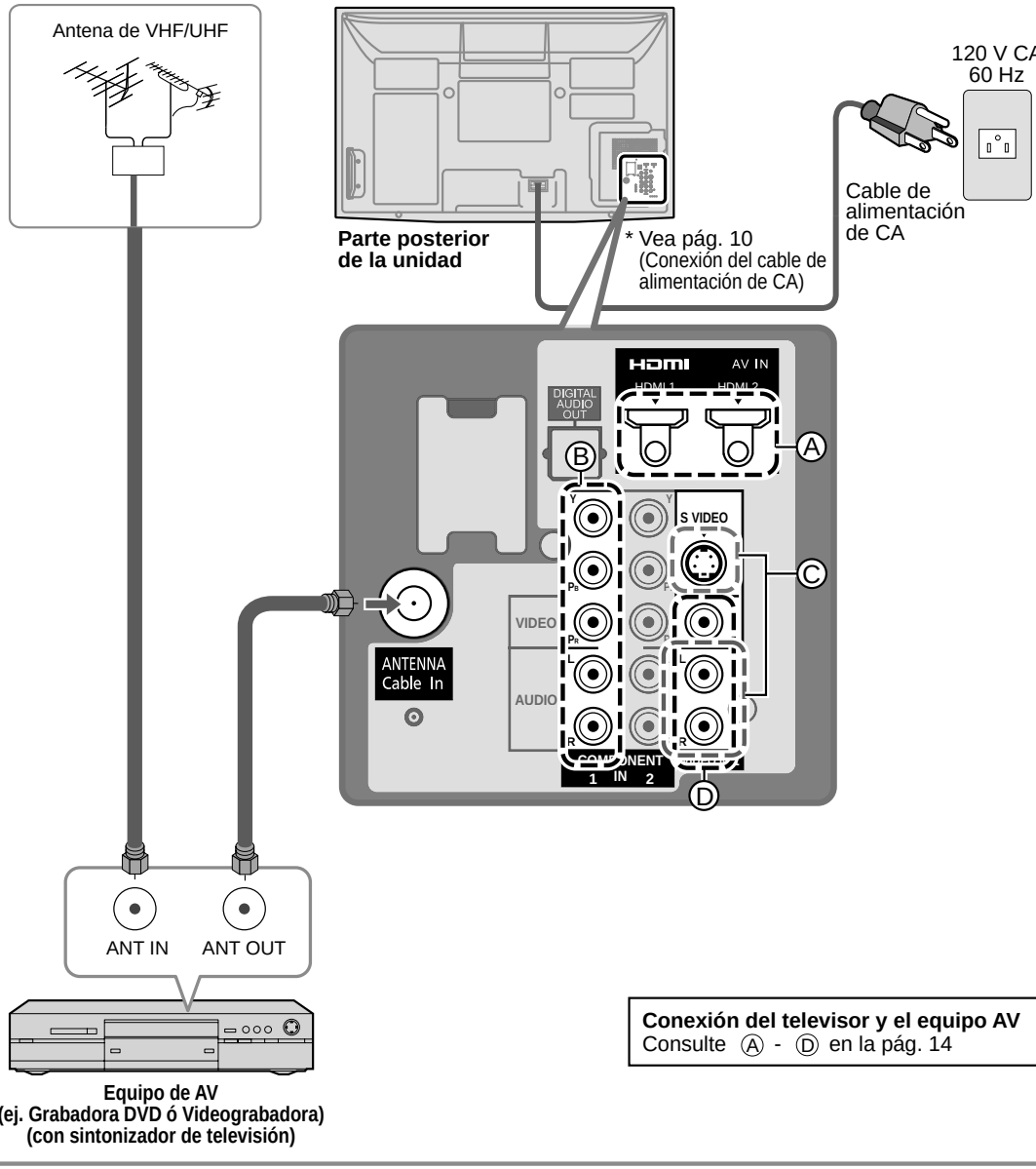
Conexión básica (Continuación)

Ejemplo 2 Conexión de una grabadora DVD (videograbadora) (Para grabar/reproducir)

Grabadora DVD
Si la fuente tiene una señal de resolución más alta (480p/720p/1080i/1080p), la conexión se puede hacer usando un cable de vídeo componente o de HDMI. (pág. 14)

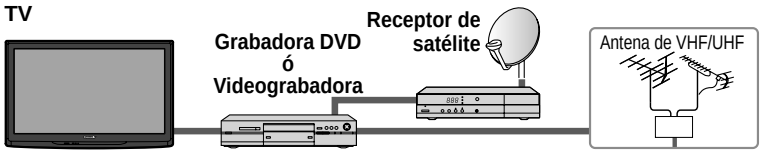
Videograbadora
La conexión se puede hacer utilizando un cable RF ó video compuesto/S Vídeo. (pág. 14)

Para conectar la terminal de la antena y la grabadora DVD ó videograbadora



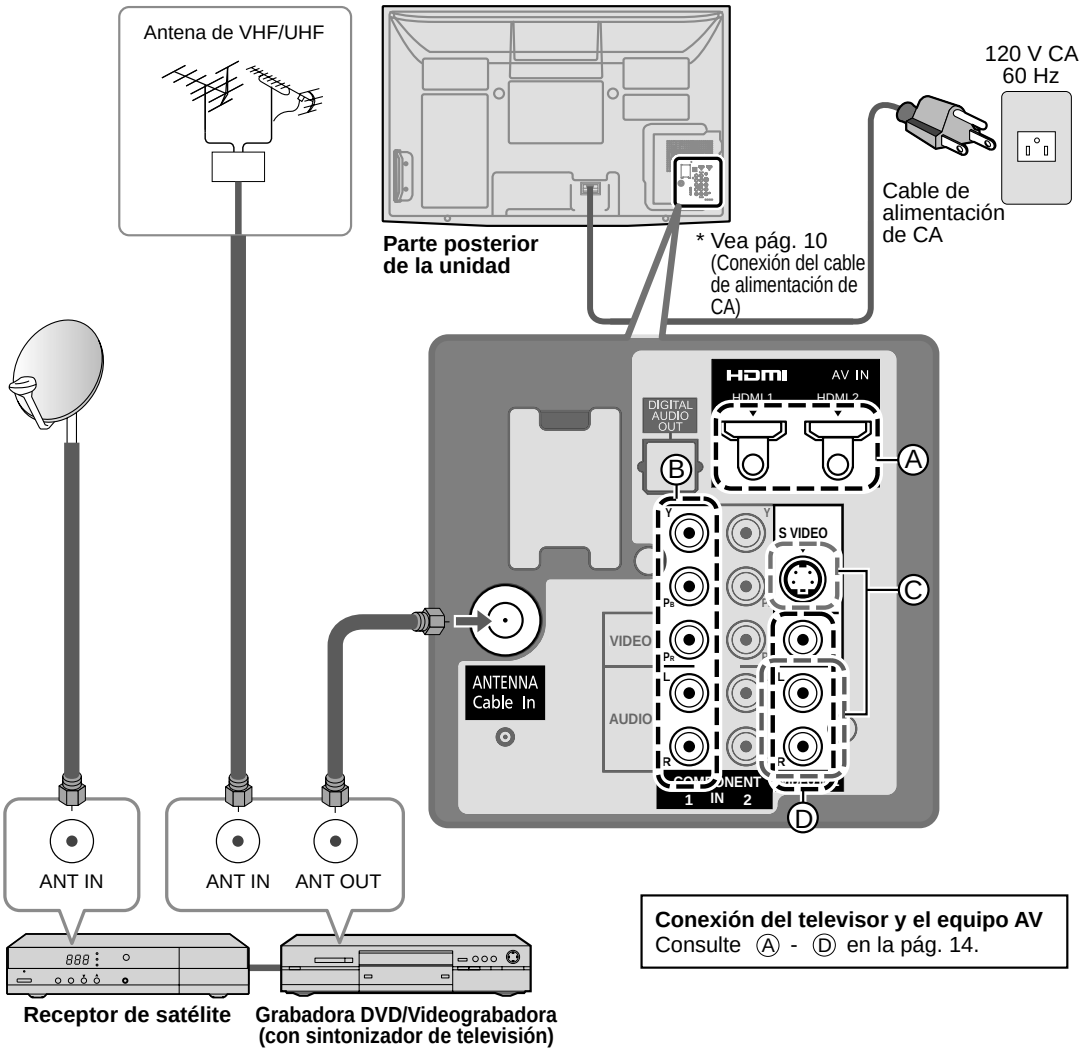
Conexión del televisor y el equipo AV
Consulte Ⓐ - Ⓓ en la pág. 14

Ejemplo 3 Conexión de una grabadora DVD (videograbadora) y un receptor de satélite



Puede disfrutar de los programas de alta definición suscribiéndose a los servicios de compañías de emisión por satélite de alta definición.
La conexión se puede hacer utilizando HDMI o video componente. (pág. 14)

Para conectar la terminal de la antena, el receptor de satélite y la grabadora DVD ó videograbadora



Conexión del televisor y el equipo AV
Consulte Ⓐ - Ⓓ en la pág. 14.

Nota

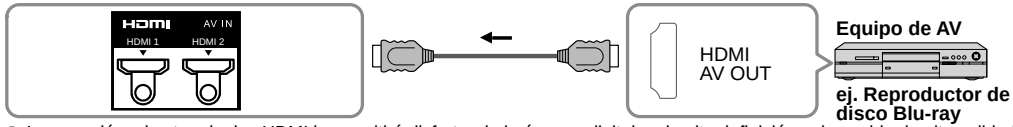
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.

Conexión básica (Continuación)

Conexiones del cable AV

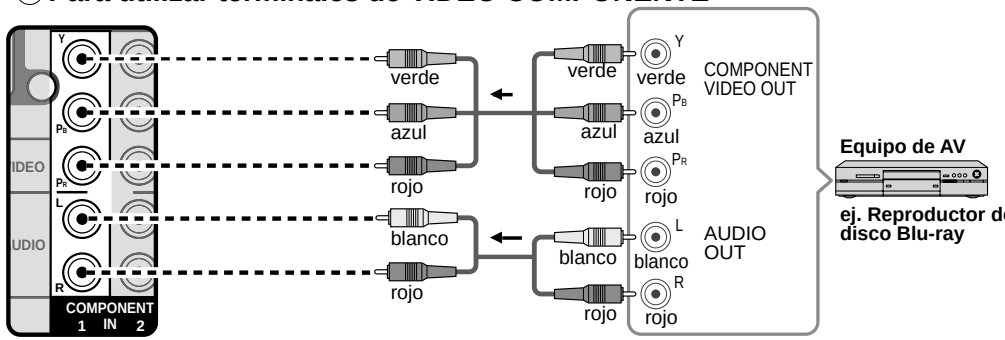
Alta definición

Ⓐ Para utilizar terminales HDMI



- La conexión a las terminales HDMI le permitirá disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad.
- Para una señal de 1080p se requiere una conexión de HDMI.
- Para las “Conexiones VIERA Link™”, consulte la pág. 31.

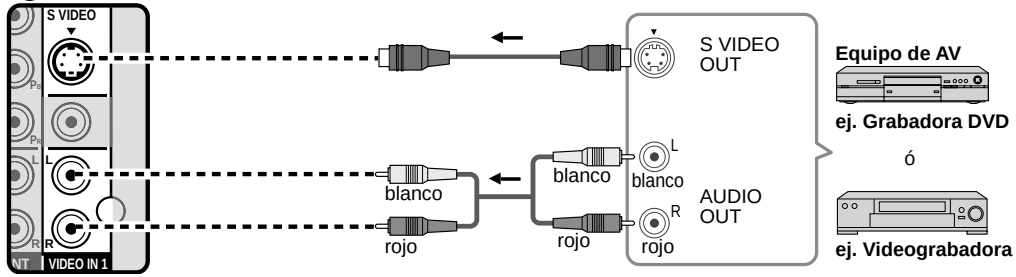
Ⓑ Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE



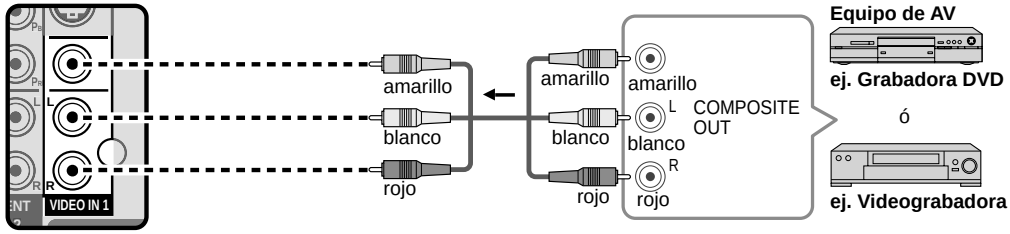
- Las grabadoras también se pueden conectar a los terminales de VIDEO COMPUESTO ó S VIDEO. (vea más abajo)

Definición estándar

Ⓒ Para utilizar terminales S VIDEO



Ⓓ Para utilizar terminales de VIDEO COMPUESTO



- La entrada de S Vídeo anulará la señal de vídeo compuesto cuando se conecte un cable de S Vídeo. Conecte un cable de S Vídeo ó uno de vídeo.
- La conexión a los terminales S VIDEO le permitirá disfrutar de una calidad de imagen más alta que si utilizará los terminales de video compuesto.

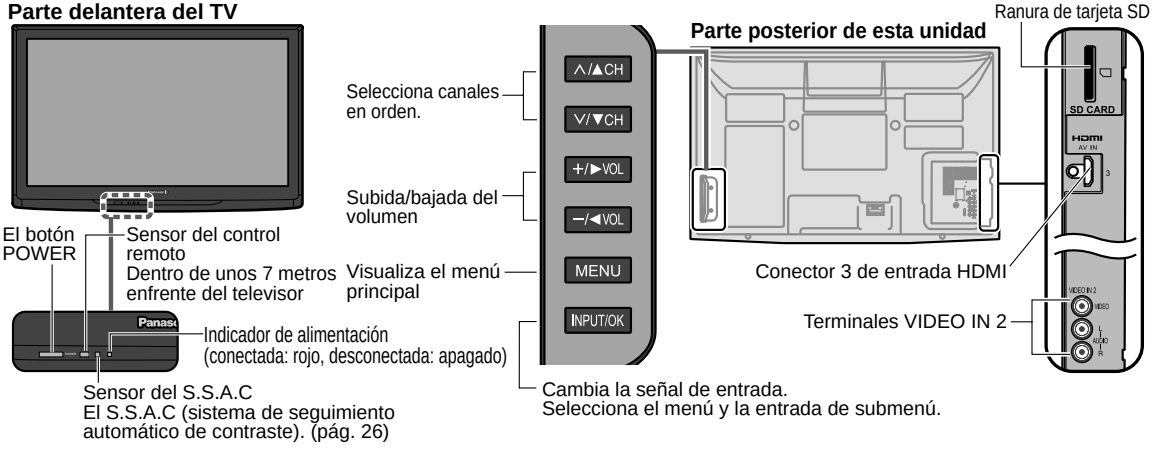
Nota

- Algunos programas contienen una señal de protección de derechos de autor para impedir la grabación.
- Cuando se visualiza el programa de protección de los derechos de autor, no conecte el otro monitor de TV a través de una videograbadora. Las señales de vídeo enviadas a través de una videograbadora pueden ser afectadas por los sistemas de protección de los derechos de autor, y las imágenes se distorsionarán en el otro monitor de TV.
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.

Identificación de los controles

Controles/indicadores del televisor

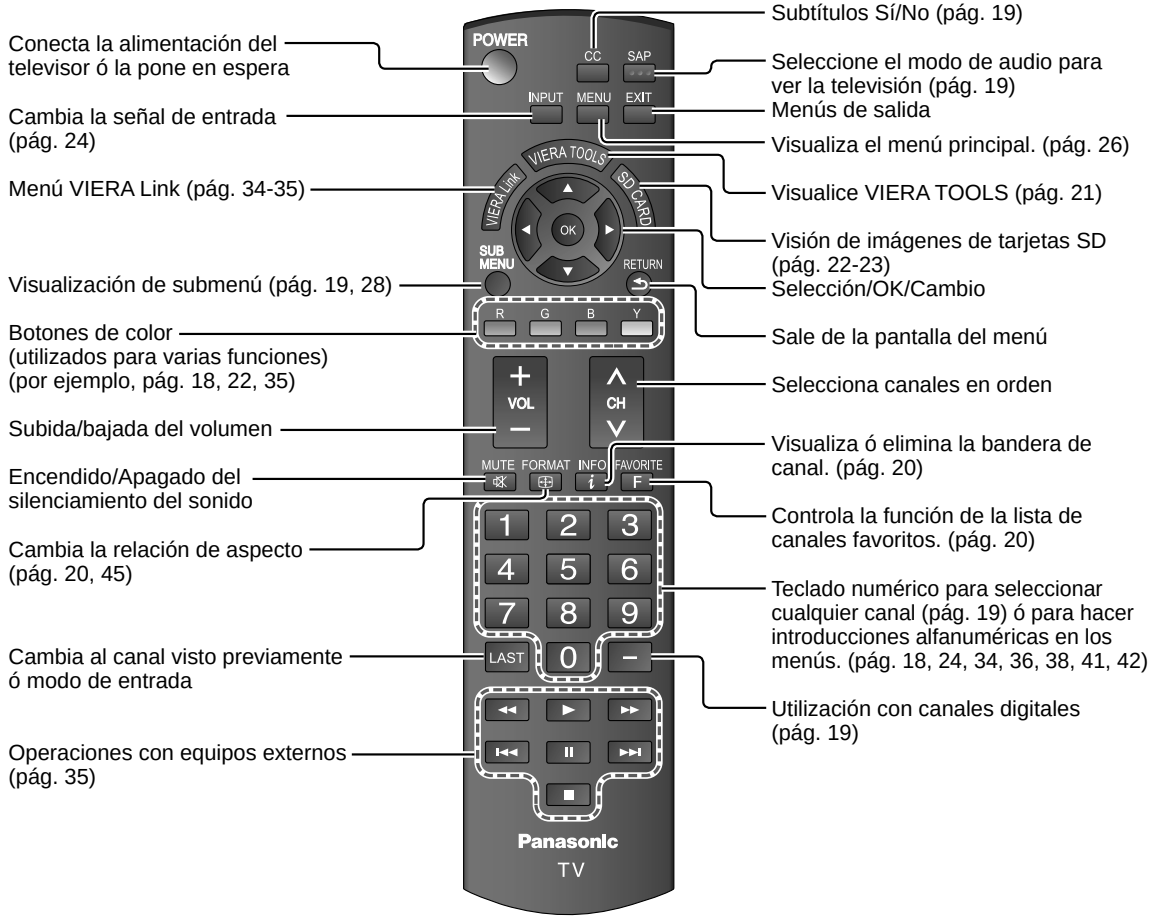
Parte delantera del TV



Nota

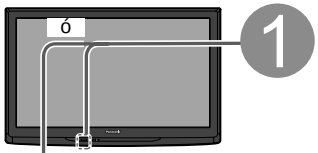
- El televisor consumirá algo de corriente siempre que el enchufe del cable de alimentación esté introducido en la toma de corriente.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto del televisor y el mando a distancia.

Transmisor de mando a distancia

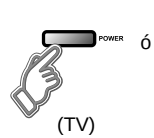


Configuración por primera vez

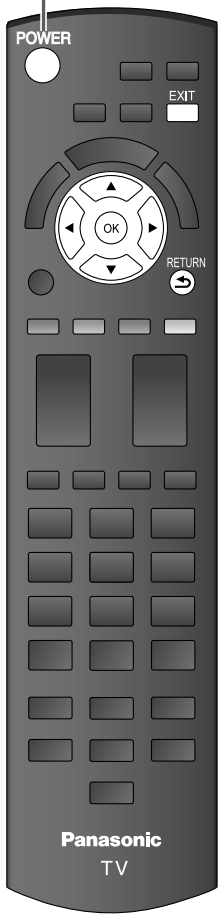
"Ajuste inicial" se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente y cuando "Autoencendido" (págs. 28-29) se pone en "No".



Encienda el televisor con el interruptor POWER.



(TV) (mando a distancia)



* Este ajuste será omitido la próxima vez si usted selecciona "Hogar".

① Seleccione su idioma.

② Asegúrese de seleccionar "Hogar".

- Confirme su selección (Hogar) antes de pulsar el botón OK.

■ Si selecciona "Mostrador" por equivocación en ② se visualizará la pantalla de confirmación.

- Seleccione "No" y vuelva a la pantalla anterior ②.
- Si selecciona "Sí", la pantalla entra en el modo de demostración de mostrador.

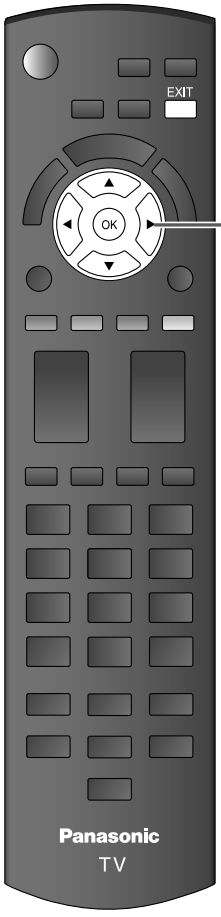
  Para visualizar otra vez "Por favor seleccione el ambiente de uso" como se muestra arriba.
  Realice algo de lo siguiente para volver a seleccionar "Hogar".
  • Presione y mantenga apretado el botón frontal POWER.
  • Desenchufe el televisor y vuélvalo a enchufar.

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

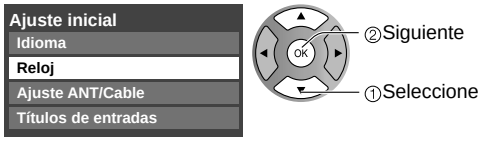
EXIT

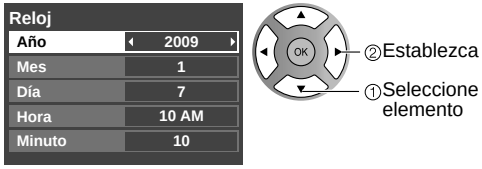
■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



2 Ajuste el reloj.

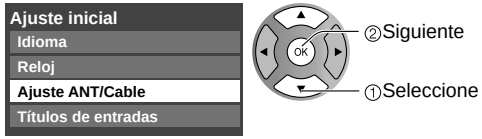




Año: Seleccione el año
Mes: Seleccione el mes
Día: Seleccione el día
Hora: Ajuste la hora
Minuto: Ajuste el minuto

3 Configuración automática de canales

① Seleccione “Ajuste ANT/Cable”

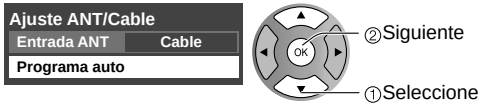


② Seleccione “Entrada ANT”

Entrada ANT
Cable: Televisión por cable
Antena: Antena
No utilizado: omitir la sintonización del televisor
➡ vaya a 4

Seleccione “No utilizado” si no hay ningún cable conectado al terminal “Antena/Cable”.
- Típico cuando el descodificador de cable/satélite está conectado a una entrada de TV.
- Evita la sintonización accidental a una señal no disponible.

③ Seleccione “Programa auto”



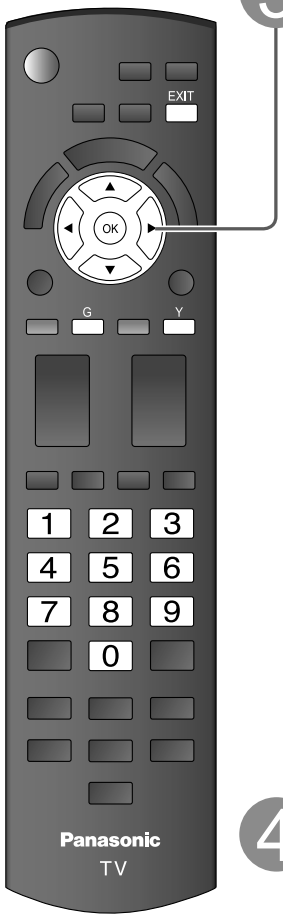
■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

Nota

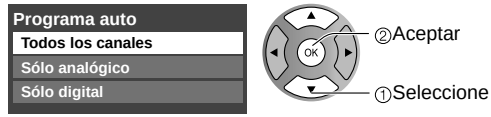
- Para cambiar la configuración (Idioma/Reloj/Programa auto/Títulos de entradas) más adelante, vaya a la pantalla de menú (pág. 28)

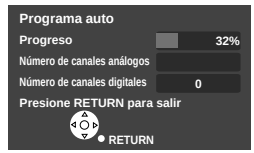
Configuración por primera vez (Continuación)



3

④ Seleccione el modo de exploración
(Todos los canales/Sólo analógico/Sólo digital)



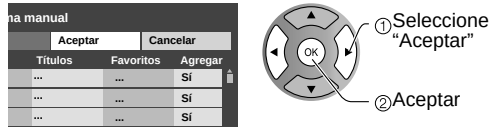


Inicie la exploración de los canales.

- Los canales disponibles (análogos/digitales) se establecen automáticamente.

Todos los canales: Explora canales digitales y análogos
Sólo analógico: Explora canales análogos solamente
Sólo digital: Explora canales digitales solamente

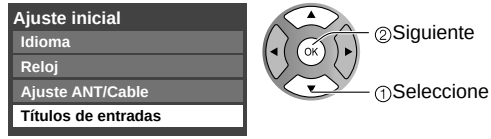
⑤ Confirme los canales registrados

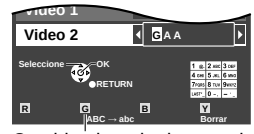


- Si no se pulsa OK después de seleccionar “Aceptar”, los canales no se memorizarán.
  El canal se guardará cuando no se haga ninguna operación durante 60 segundos, y se saldrá automáticamente del menú “Programa manual”.
- Si realiza la exploración más de 2 veces, los canales guardados previamente se borrarán.

4

Ajustar las etiquetas de entrada





Cambia el modo de entrada de alfabético a numérico

Etiqueta: [BLANCO] BRINCAR/VCR/DVD/CABLE/SATELITE/VGD/JUEGO/AUX/RECEPTOR/PC/Blu-ray/CAMARA/Grab de DVD/HOME THTR/MONITOR/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTROS

■Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

Nota

- Acerca de los sistemas de emisión

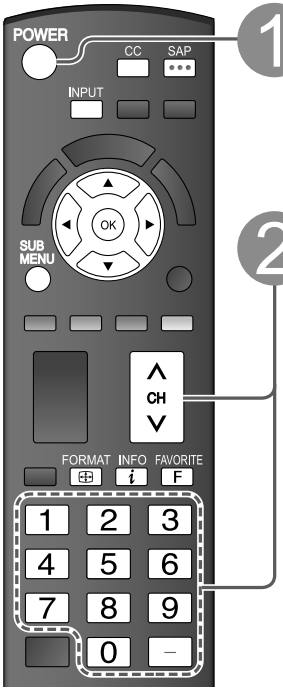
Analógico (NTSC): programación de TV tradicional

Digital (ATSC): nueva programación que le permite ver más canales con imagen y sonido de alta calidad

Para ver la televisión

Conecte el TV a un receptor de televisión por cable, receptor digital multimedia, receptor de satélite o cable de antena (pág. 11-14)

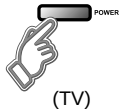
Para ver la televisión y otras funciones



1 Conecte la alimentación

POWER

ó

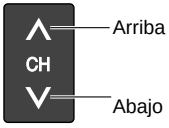


(TV)

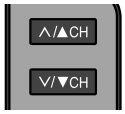
Nota

- Si el modo no es TV, pulse INPUT y seleccione TV. (pág. 24)

2 Seleccione un número de canal



ó



(TV)

■ Para introducir directamente el número de un canal digital

– Cuando se sintonicen canales digitales, presione el botón para introducir el número menor en un número de canal complejo.

Ejemplo: CH15-1: 1 5 – 1

Nota

- Vuelva a seleccionar “Cable” ó “Antena” en “Entrada ANT” de “Ajuste ANT/Cable” para cambiar la recepción de la señal entre televisión por cable y antena. (pág. 17, 39)
- El número del canal y el nivel del volúmen se fijan incluso después de apagar el televisor.

Escucha con SAP (Programa de audio secundario)

■ Seleccione el modo de audio para ver la televisión.

SAP

- **Modo digital**
  Pulse SAP para seleccionar la siguiente pista de audio (si está disponible) cuando se recibe un canal digital.
  Pista de audio 1 de 2 (Inglés)
- **Modo analógico**
  Pulse SAP para seleccionar el modo de audio como se describe a continuación.
  • Cada vez que se pulsa el botón SAP, el modo de audio cambiará como se muestra a continuación. (Estéreo/SPA/Mono)

CC/ Subtítulos

■ Activa o desactiva el modo CC/Subtítulos

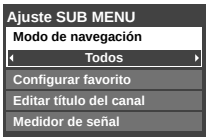
CC

CC Sí ⟺ **CC No**

Visualización de SUB MENU

■ Pulse SUB MENU para mostrar la pantalla del submenú. (pág. 28)
Este menú consiste en atajos a funciones de uso convenientes.

SUB MENU



Para ver la televisión (Continuación)

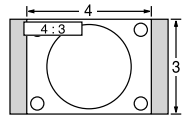
■ **Otras funciones útiles** (Utilícelas después de ②)

Recuperación de información

■ **Visualice ó elimine la bandera de canales.**

Cambio de la relación de aspecto

■ **Pulse FORMAT para cambiar entre los modos de aspecto.** (pág. 45)



- 480i, 480p: COMP/JUSTO/4:3/ACERC
- 1080p, 1080i, 720p: COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3/ACERC

Llamada a un canal favorito

■ **FAVORITOS**

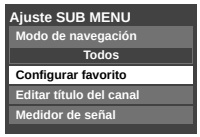
Los números de canales de Favoritos se visualizan en la pantalla de sintonización de favoritos. Seleccione la emisora deseada con el cursor ó usando las teclas de números. (vea debajo)

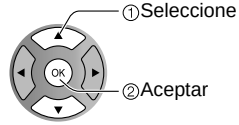
Función de favoritos

■Configuración de la función de favoritos

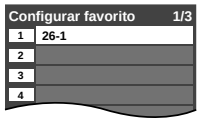
1 Visualice el menú

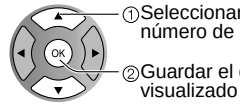
2 Seleccione “Configurar favorito”





3 Ajustar el canal visualizado

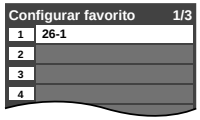


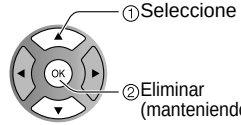


ó

Seleccionar el número de la lista (para guardar el canal sin pulsar OK)

Eliminar un canal favorito

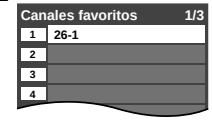


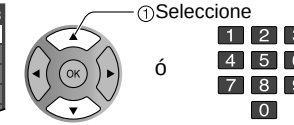


■Utilización de la función de favoritos

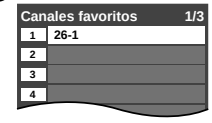
1 Visualice “Canales favoritos”

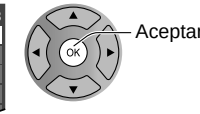
2 Seleccionar el canal





3 Ajustar el canal favorito





■Para cambiar la página

Pulsar repetidamente para cambiar entre páginas (1/3, 2/3, 3/3 o salir)

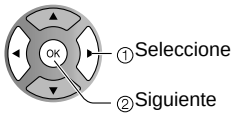
Avanza/retrocede la página

Utilización de VIERA TOOLS

VIERA TOOLS es un método sencillo para acceder a los menús más utilizados mediante un icono de acceso directo en la pantalla del televisor.
Al contrario que con los menús convencionales, podrá disfrutar usando el televisor, jugando o ajustando las funciones con rapidez.

Visualice VIERA TOOLS

Seleccione el elemento



VIERA Link	Menú “VIERA Link” visualizado (pág. 34-35)
Diapositiva	Comenzar pase de diapositivas (pág. 22-23)
Apagado	Establezca “Apagado” (Temporizador de apagado) (pág. 42)
Bloqueo	Menú “Bloqueo” visualizado (pág. 36)

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**
EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**
RETURN

Para ver imágenes de tarjeta SD

Puede ver fotos tomadas con una cámara digital ó con una cámara de vídeo digital que estén guardadas en una tarjeta SD. (El contenido de otros medios que no sean tarjetas SD puede que no se reproduzca correctamente.)

Visualizador de fotos

1 Inserte la tarjeta SD

* Este ajuste se omitirá la próxima vez si no se selecciona “Ajustar después”.

Ajustar “Ajuste de tarjeta SD” y seleccionar “Reproducir tarjeta SD ahora”

- “Ajuste de tarjeta SD” se visualizará automáticamente cada vez que se inserte una tarjeta SD por primera vez.

Diapositiva: La próxima vez se iniciará automáticamente una presentación.

Miniaturas: En adelante se mostrará automáticamente el menú Visualizador de fotos.

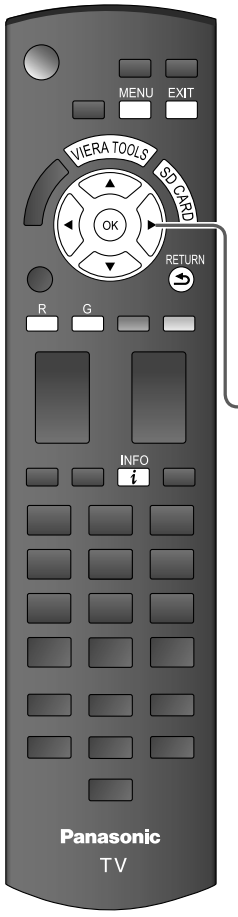
Ajustar después: Se mostrará repetidamente el menú “Ajuste de tarjeta SD”.

No: Los datos se pueden reproducir manualmente.

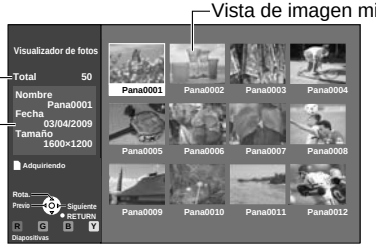
■ **Operación manual** (“Reproducir tarjeta SD auto” se encuentra en “No”)

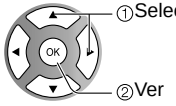
Visualice “Visualizador de fotos”

Comenzar pase de diapositivas



2 Seleccione los datos que va a ver.





Se visualiza información de la imagen seleccionada.

Nombre: Se visualiza el número de la imagen ó el nombre del archivo.

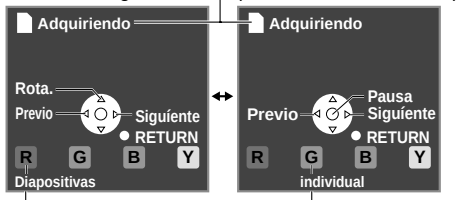
Fecha: Se visualiza la fecha de la grabación.

Tamaño: Se visualiza la resolución de la visualización.

Número total de imágenes

Área de navegación

Estado actual (Mientras se leen los datos)



R (a diapositiva)

G (a visualización de una sola foto)

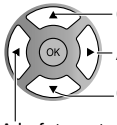
Nota

- Dependiendo del formato JPEG, el contenido de “Información” puede que no se visualice correctamente. Consulte la pág. 46 (Formato de datos para examinar tarjetas SD) para conocer detalles.

3 Vea la imagen.

Visualizado uno cada vez

Área de navegación



Gire 90° (hacia la izquierda)

A la siguiente foto

Gire 90° (a la derecha)

A la foto anterior

- Para visualizar/ocultar el área de navegación ➡ INFO

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

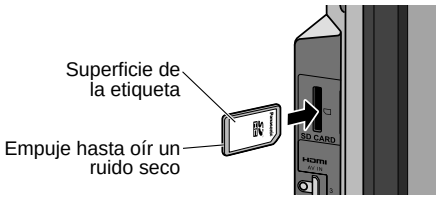
EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**

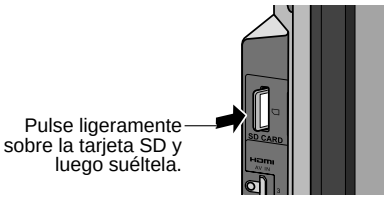
RETURN

Tarjeta SD

● Inserte la tarjeta



● Retire la tarjeta



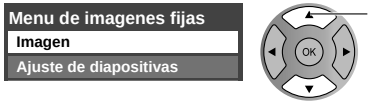
● Tarjetas que pueden utilizarse (capacidad máxima): Tarjeta SDHC (16 GB), Tarjeta SD (2 GB), Tarjeta miniSD (1 GB) (se requiere adaptador para Tarjeta miniSD)
● Para conocer detalles y precauciones relacionados con las tarjetas SD. (pág. 46)

Menu de imagenes fijas

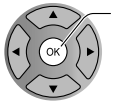
En ❷ ó ❸

① Visualice "Menu de imagenes fijas"

② Seleccione el elemento



③ Establezca



■Ajustar la imagen

Menú Imagen (pág. 26)

■Configurar pase de diapositivas

Visualización	Puede ajustar los segundos que se va a visualizar cada imagen en el modo de diapositiva. **(Muy rápida/Rápida/Mediana/Lenta/Muy lenta)**
Repetir	Sí ó No la función de repetición de diapositiva.

Nota

● Para detenerse en medio del ciclo ➡ Pulse RETURN

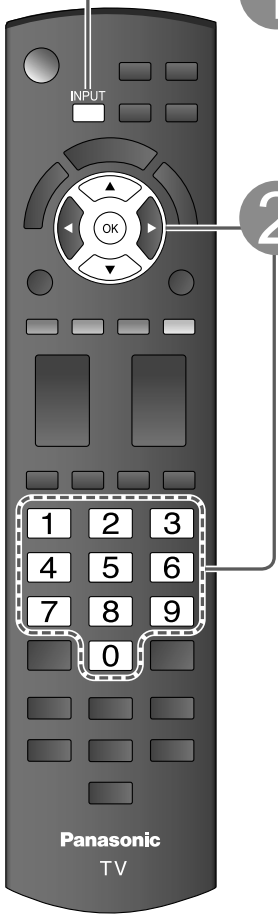
VIERA IMAGE VIEWER
VIERA Image Viewer es una función que le permitirá ver fácilmente imágenes fijas y en movimiento en VIERA insertando simplemente una tarjeta SD en la ranura para tarjeta VIERA SD.

Para ver vídeo y DVDs

Si tiene algún equipo conectado al televisor, usted podrá ver la reproducción de vídeos y DVDs en la pantalla del televisor.

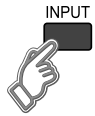
Seleccionar entrada

Puede seleccionar el equipo externo al que quiera acceder.



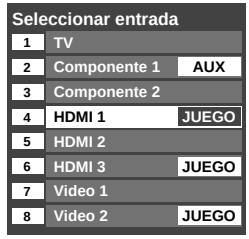
1 Con el equipo conectado encendido

Visualización del menú de selección de entrada



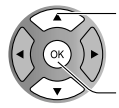
2

Seleccione el modo de entrada



(ejemplo)

ó



①Seleccione

②Introducir

Pulse la tecla de número correspondiente en el mando a distancia para seleccionar la entrada de su elección.

Pulse la flecha ascendente/descendente para seleccionar la entrada de su elección, y luego pulse OK.

- Durante la selección, el menú “Seleccionar entrada” desaparece si no se realiza ninguna acción durante varios segundos.
- El terminal y el título del equipo conectado se visualizan. Para cambiar la etiqueta de entrada (pág. 41)

Terminal

Etiqueta

(ejemplo)

Nota

- Cuando se establezca el título de entrada (consulte la pág. 41), el título de entrada se visualizará en la pantalla “Seleccionar entrada”.
- Para terminales de entrada laterales (HDMI 3/Video 2), el título de entrada “JUEGO” se establece de forma predeterminada.
- Para conocer detalles del ajuste “Títulos de entradas”, consulte la pág. 41.

■ Para volver al TV

3

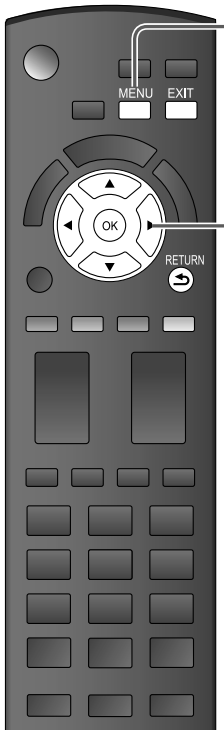
Utilice el equipo conectado empleando el mando a distancia del mismo.

Nota

- Para conocer detalles, vea el manual del equipo conectado.

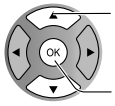
Ajuste VIERA Link™

Si conecta el equipo que tiene la función “HDAVI Control” al televisor con un cable HDMI, usted puede disfrutar utilizando la función más conveniente. Consulte “Control VIERA Link” en las pág. 30-35.
Antes de utilizar estas funciones, usted necesita poner “VIERA Link” en “Sí” como se muestra más abajo.

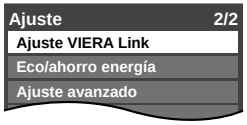


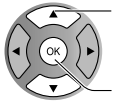
1 Visualice el menú.

2 Seleccione “Ajuste”

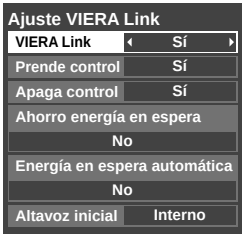


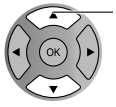
3 Seleccione “Ajuste VIERA Link”





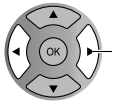
4 Seleccione “VIERA Link”





5 Seleccione “Sí”.

(La opción predeterminada es “Sí”)



Ahora puede establecer cada función “VIERA Link” según sus preferencias (pág. 32-35)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

■ Para volver a la pantalla anterior

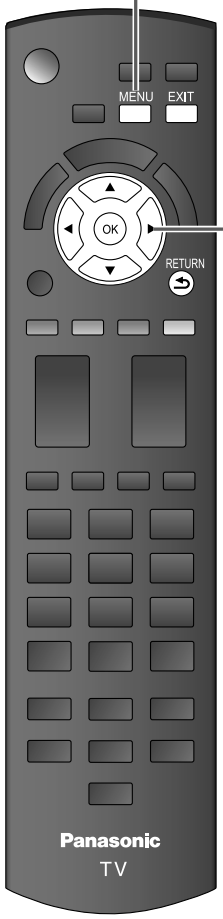
RETURN

Nota

- Si no se ha conectado un equipo HDMI o si se utiliza un equipo HDMI estándar (sin “VIERA Link”), seleccione “No”.
- Para conocer detalles de las conexiones del equipo externo, consulte los manuales de instrucciones del equipo.

Cómo utilizar las funciones de los menús

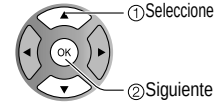
Varios menús le permiten seleccionar configuraciones para la imagen, el sonido y otras funciones, para que usted pueda disfrutar viendo la televisión como usted desee.



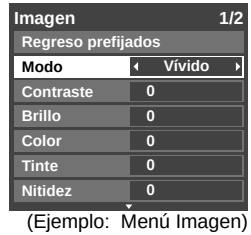
1 Visualice el menú

- Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

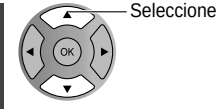
2 Seleccione el menú



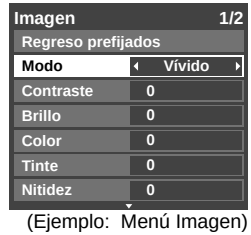
3 Seleccione el elemento



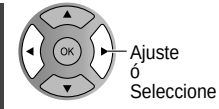
(Ejemplo: Menú Imagen)



4 Ajuste ó seleccione



(Ejemplo: Menú Imagen)



■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN

■ Lista de menús

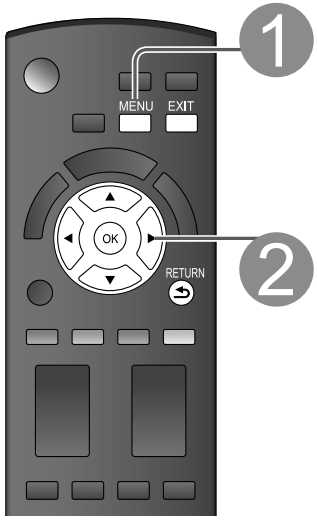
Menú	Elemento	
VIERA Link	Control VIERA Link Salida altavoz	
Imagen	Regreso prefijados	
	Modo	
	Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez	
	Temp. color	
	S.S.A.C	
	Reduc de ruido	
	Ajuste acercamiento	
	Imagen avanzada: 3D Y/C filtro	
	Imagen avanzada: Matriz color	
	Imagen avanzada: MPEG NR	
	Imagen avanzada: Nivel obscuro	
	Imagen avanzada: Tamaño de HD	
	Imagen avanzada: Tamaño de H	
Audio	Regreso prefijados	
	Bajos	
	Altos	
	Balance	
	Audio avanzado: Envolvente	
	Audio avanzado: Nivel de volumen	
	Audio avanzado: Altavoces de TV	
	Audio avanzado: Entrada HDMI 1 Entrada HDMI 2 Entrada HDMI 3	
Cronómetro	Apagado, Cronómetro 1-5	
Bloqueo		
Tarjeta SD	Tarjeta SD	
CC/ Subtítulos	CC/Subtítulos	

Ajustes/Configuraciones (alternativas)	
[Control VIERA Link] Seleccione el equipo y utilícelo. **(Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara/LUMIX)** (pág. 34-35) **[Salida altavoz]** Seleccione la salida de audio. **(Externo/Interno)** (pág. 34-35) ● Al menú VIERA Link se puede acceder directamente pulsando el botón VIERA Link del control remoto. ➡ (pág. 34)	
Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para “Imagen avanzada”).	Regreso prefijados
Modo de imagen básico **(Vívido/Estándar/Cinema/Usuario)** (pág. 47)	Modo: Vívido
Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos. ● Gama de visualizaciones **Contraste/Brillo/Color/Nitidez:** 0 - 100 **Tinte:** -50 - +50	Contraste: +20 Brillo: 0 Color: 0 Tinte: 0 Nitidez: 0
Selecciona una opción de color frío (azul), normal o cálido (rojo). **(Azul/Normal/Rojo)**	Temp. color: Azul
Ajusta el brillo y la gradación de acuerdo con la condición de iluminación ambiental. **(No/Sí)**	S.S.A.C: No
Reduce el ruido en el canal, comúnmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa. **(No/Sí)**	Reduc de ruido: No
Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es “ACERC” (pág. 45)	Ajuste acercamiento
Minimiza el ruido y la diafotía cromática de la imagen. **(Sí/No)**	3D Y/C filtro: Sí
Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. **(HD/SD)** ● SD: Visión normal HD: Visión de alta definición ● Sólo se acepta la señal 480p, la televisión convencional (NTSC) no se está disponible.	Matriz color: SD
Reduce el ruido de las señales digitales específicas de DVD, STB, etc. **(Sí/No)**	MPEG NR: No
Seleccione Obscuro ó Claro. Sólo es válido para las señales de entrada externas. **(Obscuro/Claro)**	Nivel obscuro: Claro
Selecciona entre 95 % (Tamaño 1) o 100% (Tamaño 2) para el área de exploración cuando se usa HDTV. **(Tamaño 1/ Tamaño 2)** Seleccione “Tamaño 1”si se genera ruido en los bordes de la pantalla. ● Tamaño 1: Elemento seleccionado para “Tamaño de HD”. Exploración del 95 % ● Tamaño 2: Elemento seleccionado para “Tamaño de HD”. Exploración del 100 %	Tamaño de HD: Tamaño1
Ajustar el margen de visualización horizontal para reducir el ruido a ambos lados de una imagen. **(Tamaño 1/Tamaño 2)** Tamaño 2: Ajustar el tamaño de la imagen en función del modo de aspecto para eliminar el ruido. (pág. 48)	Tamaño de H: Tamaño 1
Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance a los ajustes predeterminados en la fábrica.	Regreso prefijados
Aumenta ó disminuye la respuesta de los graves.	Bajos: 0
Aumenta ó disminuye la respuesta de los agudos.	Altos: 0
Realza el volúmen de los altavoces izquierdo/derecho.	Balance: 0
Mejora la respuesta de audio cuando se escucha sonido estéreo. **(Sí/No)**	Envolvente: No
Minimiza la diferencia de volúmen después de cambiar a entradas externas.	Nivel de volumen: 0
Cambia a “No” cuando se utilizan altavoces externos. **(Sí/No)** ● “Envolvente” y “Nivel de volumen” no funcionan si se selecciona “No”.	Altavoces de TV: Sí
El ajuste predeterminado para la conexión HDMI es “Digital”. (Señal de entrada digital) El terminal de entrada de audio se puede seleccionar cuando está conectado el cable DVI. (Señal de entrada analógica) **(Digital/Componente 1/Componente 2/Video 1/Video 2)**	Entrada HDMI 1: Digital Entrada HDMI 2: Digital Entrada HDMI 3: Digital
Enciende/Apaga automáticamente el televisor (pág. 42)	
Bloquea canales y programas. (pág. 36)	
Visualiza datos de tarjetas SD. (pág. 22-23)	Tarjeta SD
Visualiza subtítulos ocultos. (pág. 40)	CC/Subtítulos

● En el modo AV, el menú Audio y el menú Ajuste ofrecen un número menor de opciones.

Cómo utilizar las funciones de los menús

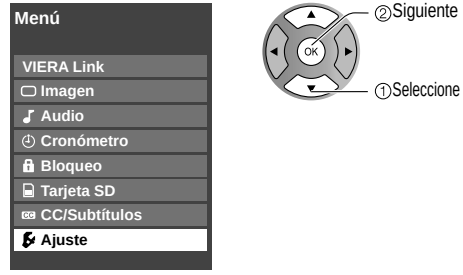
Varios menús le permiten hacer ajustes para la imagen, el sonido y otras funciones, para poder disfrutar viendo la TV de la forma que a usted más le convenga.



1 Visualice el menú

- Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

2 Seleccione “Ajuste”



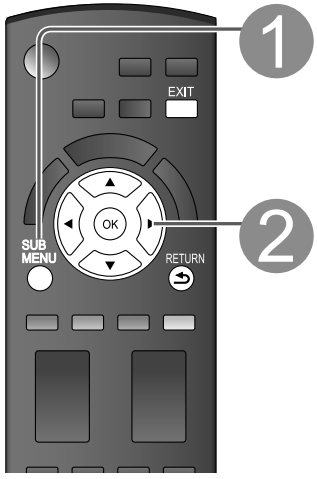
3 Seleccione el elemento

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

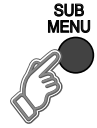
EXIT

■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



1 Visualización de submenú



2 Seleccione el elemento

■ Lista de menús

Menú	Elemento	
Ajuste	Modo de navegación	
	Idioma	
	Reloj	
	Ajuste ANT/Cable	
	Aparatos conectados — Títulos de entradas	
	Anti retención de imag — Pixel orbiter	
	Anti retención de imag — Tiempo (minutos)	
	Anti retención de imag — Barra lateral 4:3	
	Anti retención de imag — Barra vertical en movimiento	
	Ajuste VIERA Link — VIERA Link	
	Ajuste VIERA Link — Prende control	
	Ajuste VIERA Link — Apaga control	
	Ajuste VIERA Link — Ahorro energía en espera	
	Ajuste VIERA Link — Energía en espera automática	
	Ajuste VIERA Link — Altavoz inicial	
	Eco/ahorro energía — Si no hay señal por 10 minutos	
	Eco/ahorro energía — Si no hay operación por 3 horas	
	Ajuste avanzado — Autoencendido	
	Ajuste avanzado — Reproducir tarjeta SD auto	
	Acerca de	
	Regreso prefijados	

■ Lista de submenús

Menú	Elemento	
Ajuste SUB MENU	Modo de navegación	
	Configurar favorito	
	Editar título del canal	
	Medidor de señal	

(Continuación)

Ajustes/Configuraciones (alternativas)	
Selecciona el canal con el botón de canal arriba/abajo. **(Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)** ● Favoritos: Sólo cuando se registran canales como FAVORITE (pág. 20).	**Modo de navegación** ◂ Todos ▸
Selecciona el idioma para los menús de la pantalla. (pág. 16)	**Idioma**
Ajusta el reloj (pág. 17)	**Reloj**
Establece los canales (pág. 39)	**Ajuste ANT/Cable**
Seleccione la terminal y la etiqueta del equipo externo. (pág. 41)	
Impide la "Retención de imagen" con desplazamiento. (**Automático/Periodico**) ● Automático: Cambia automáticamente la imagen visualizada. ● Periodico: Cambia la imagen visualizada cada (1/2/3/4) minutos conforme a lo establecido en el menú de "Tiempo (minutos)".	**Pixel orbiter** Automático
Establece el tiempo para el ajuste "Pixel orbiter - Periodico". **(1/2/3/4)**	**Tiempo (minutos)** 4
Aumenta el brillo de la barra lateral (**No/Bajo/Medio/Alto**) (modo 4:3 solamente) ● El ajuste recomendado es "Alto" para impedir la "Retención de imagen". (pág. 48)	**Barra lateral 4:3** Alto
Pulse OK para iniciar el "Desplazamiento" horizontal en la pantalla. (pág. 48)	**Barra vertical en movimiento**
Controla el equipo conectado a los terminales HDMI (pág. 32) **(Sí/No)** ● "Apaga control", "Prende control" y "Altavoz inicial" no se pueden seleccionar si está seleccionado "No".	**VIERA Link** Sí
Establece "Prende control" de los equipos de conexión HDMI (pág. 32). **(Sí/No)**	**Prende control** Sí
Establece "Apaga control" de los equipos de conexión HDMI (pág. 32). **(Sí/No)**	**Apaga control** Sí
Ajustar "Ahorro energía en espera" del equipo de conexión HDMI. (pág. 32) **(Sí/No)**	**Ahorro energía en espera** ◂ No ▸
Ajustar "Energía en espera automática" del equipo de conexión HDMI. (pág. 32) **(No/Sí (con aviso)/Sí (sin aviso)**	**Energía en espera automática** ◂ No ▸
Selecciona los altavoces predeterminados (pág. 32) **(Interno/Externo)**	**Altavoz inicial** Interno
Para conservar energía, el televisor se apaga automáticamente cuando no se recibe ninguna señal y no se realiza ninguna operación durante más de 10 minutos. **(Sí/No)** **Nota** ● No se utiliza cuando se configura "Autoencendido", "Cronómetro", "Bloqueo", "Modo SD", o el canal digital. ● "Si no hay señal por 10 minutos fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Si no hay señal por 10 minutos". ● La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado	**Si no hay señal por 10 minutos** ◂ Sí ▸
Para ahorrar energía, el TV se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación con las teclas del mando a distancia o del panel delantero durante más de 3 horas. **(Sí/No)** **Nota** ● No se utiliza cuando se configura "Autoencendido" o "Cronómetro". ● "Si no hay operación por 3 horas fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Si no hay operación por 3 horas". ● La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado.	**Si no hay operación por 3 horas** ◂ No ▸
Enciende automáticamente el televisor cuando se enciende el receptor de televisión por cable ó un dispositivo conectado. **(No/Sí)** El cable de CA del televisor debe estar enchufado en este dispositivo. El televisor se enciende cada vez que se restaura la alimentación. ● El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido/apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 42)	**Autoencendido** No
Ajuste "Miniaturas" o "Diapositiva" para reproducir automáticamente tarjetas SD. **(Diapositiva/Miniaturas/Ajustar después/No)**	**Reproducir tarjeta SD auto** ◂ Ajustar después ▸
Visualiza la versión del televisor y la licencia del software.	**Acerca de**
Al realizar la reposición se cancelarán todos los elementos establecidos con Ajuste como, por ejemplo, los ajustes de canales. (pág. 38)	**Regreso prefijados**

Ajustes/Configuraciones (alternativas)
Selecciona el modo para seleccionar canales con el botón de canal arriba/abajo **(Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)**
Llama a un canal favorito. (pág. 20)
Cambia el identificador de emisora. (pág. 39)
Compruebe la intensidad de la señal si se encuentran interferencias o se congela una imagen digital. (pág. 39)

VIERA Link™ “HDAVI Control™”*

Control simultáneo de todos los componentes de Panasonic equipados con “HDAVI Control” utilizando un botón de un mando a distancia.
Disfrute de la interoperabilidad HDMI adicional con los productos Panasonic que tienen la función VIERA Link “HDAVI Control”.
Este televisor soporta la función “HDAVI Control 4”.
Las conexiones a algunos equipos (grabadora DVD DIGA, videocámara HD, dispositivo de cine para casa RAM, reproductor de cine para casa, amplificador, etc.) con cables HDMI le permiten hacer interfaz automáticamente.

El equipo con la función “HDAVI Control” permite las operaciones siguientes:

Versión	Operaciones
HDAVI Control ó posterior	● Cambio de entrada automático (pág. 33) ● Prende control (pág. 33) ● Apaga control (pág. 33) ● Altavoz inicial (pág. 33) ● Reproducción de cine para casa con un toque (pág. 33) ● Control de altavoces (pág. 35)
HDAVI Control 2 ó posterior	● Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (pág. 35) ● Energía en espera automática (para equipo disponible solamente) (pág. 33)
HDAVI Control 3 ó posterior	● Suministro de la información de ajuste (pág. 33) ● Función de sincronización automática de voz (pág. 33)
HDAVI Control 4	● Ahorro energía en espera (con modo de arranque rápido) (pág. 33)

■Para la primera vez/Cuando se agrega un equipo nuevo, se reconecta un equipo o se cambia la instalación después de hacer la conexión, encienda el equipo y luego encienda el televisor.
Seleccione el modo de entrada al HDMI 1, HDMI 2 ó HDMI 3 (pág. 24) y asegúrese de que la imagen se visualice correctamente.

VIERA Link “HDAVI Control”, basada en las funciones de control provistas por HDMI, una norma industrial conocida como HDMI CEC (control electrónico de consumidores), es una función única que nosotros hemos desarrollado y agregado. Como tal, su funcionamiento con equipos de otros fabricantes que soportan HDMI CEC no puede ser garantizado.
Consulte los manuales individuales de los equipos de otros fabricantes que soportan la función VIERA Link.

■HDMI cable

Esta función necesita de un cable que cumpla con la norma HDMI (completamente cableado)**.**
Los cables que no cumplan con la norma HDMI no se pueden utilizar.
Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic. Número de pieza recomendada:
RP-CDHF15 (4,9 pies/1,5 m), RP-CDHG15 (4,9 pies/1,5 m), RP-CDHF30 (9,8 pies/3,0 m),
RP-CDHG30 (9,8 pies/3,0 m), RP-CDHG50 (16,4 pies/5,0 m)
* Para conocer detalles de las conexiones del equipo externo, consulte los manuales de instrucciones del equipo.

VIERA Link™ Conexiones

Siga los diagramas de conexiones de abajo para hacer el control HDAVI de un solo equipo AV como, por ejemplo, una Grabadora DVD(DIGA), un equipo de cine para casa RAM ó un reproductor de cine para casa.
Consulte la página 32-35 para conocer la configuración del menú Ajuste e información de control adicional.
- Los cables HDMI y/u ópticos no son suministrados.

Si se cambia la conexión (o configuración) del equipo compatible con el control HDAVI, desconecte la alimentación de esta unidad y vuelva a conectarla mientras la alimentación de todos los equipos está conectada (para que esta unidad reconozca correctamente el equipo conectado) y compruebe que funcione el Grabadora DVD(DIGA), el equipo de cine para casa RAM y el reproductor de cine para casa.

Nota

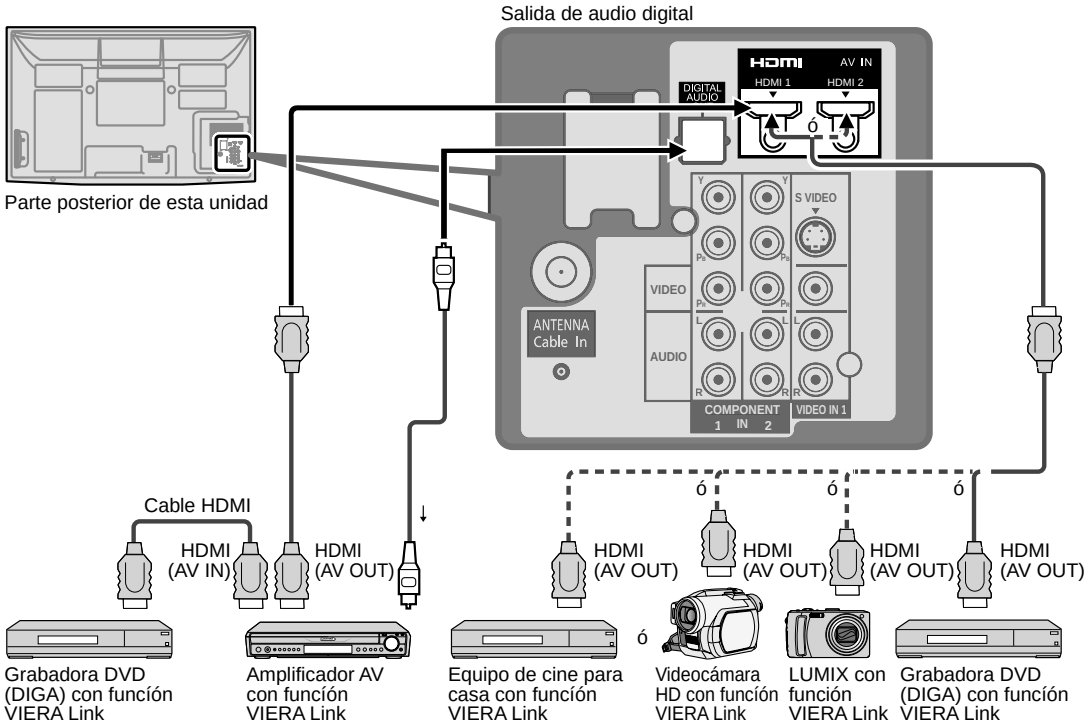
- Se recomienda HDMI 1.
  Cuando se conecta a HDMI 2/HDMI 3, ponga el modo de entrada en HDMI 2/HDMI 3 (pág. 24) inicialmente antes de conectar a HDMI 2/HDMI 3. Después de hacer la conexión, confirme las funciones de control de HDMI (pág. 32-35).

■Conexión de esta unidad Grabadora DVD(DIGA), sistema de cine para casa RAM ó reproductor de cine para casa

- Para Grabadora DVD (DIGA): Conecte con cable HDMI
- Para equipo de cine para casa RAM ó reproductor de cine para casa: Conecte con cable HDMI y con cable de audio.
  Si no conecta el cable de audio no puede oír el programa de televisión a través del sistema de cine para casa.

■Conexión de esta unidad a una Grabadora DVD (DIGA) y amplificador AV

Cuando utilice un receptor de audio-vídeo "VIERA Link" y una Grabadora DVD (DIGA) compatible, utilice una conexión en cadena como se muestra abajo.



- Con esta unidad se puede controlar un amplificador AV y un Grabadora DVD(DIGA).
- Asegúrese de conectar el amplificador AV entre la unidad y el grabador DVD (DIGA).

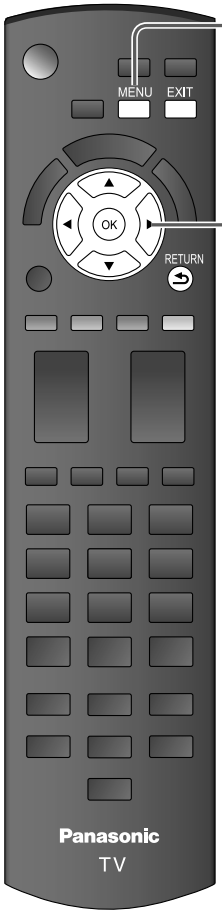
■Configuración de esta unidad después de la conexión

Después de hacer las conexiones como se muestra arriba, ponga "VIERA Link" (bajo "Ajuste VIERA Link") en "Sí" utilizando el menú Ajuste (pág. 25, 32-33).

Nota

- Los equipos HDMI individuales tal vez requieran configuraciones de menús específicas adicionales para cada modelo. Consulte sus manuales de instrucciones respectivos.
- Cuando el audio de otro equipo conectado a esta unidad a través de HDMI salga utilizando "DIGITAL AUDIO OUT" de esta unidad, el sistema cambiará a audio 2CH.
  (Cuando conecte a un amplificador AV a través de HDMI podrá disfrutar de un sonido de calidad más alto.)
- Para conocer detalles de los cables HDMI utilizados para conectar equipos externos, consulte las instrucciones de funcionamiento del equipo.

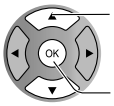
VIERA Link™ “HDAVI Control™”



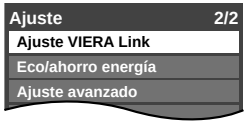
1 Visualice el menú

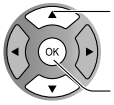
MENU

2 Seleccione “Ajuste”

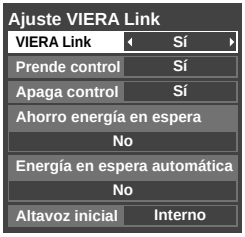


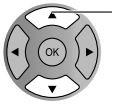
3 Seleccione “Ajuste VIERA Link”.





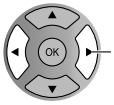
4 Seleccione “VIERA Link”



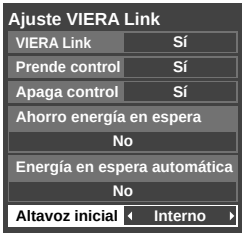


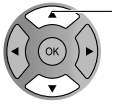
5 Seleccione “Sí”.

(La opción predeterminada es “Sí”)

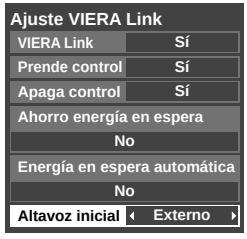


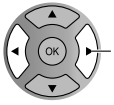
6 Seleccion ajustes





7 Establezca





■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**

RETURN

Cambio de entrada automático

Prende control

Apaga control

Ahorro energía en espera (para “HDAVI Control 4” (con modo de arranque rápido))

Energía en espera automática (para “HDAVI Control 2 o posterior”)

Altavoz inicial

Reproducción de cine para casa con un toque

Suministro de información de ajuste (para “HDAVI Control 3 o posterior”)

Función de sincronización automática de voz (para “HDAVI Control 3 o posterior”)

(Continuación)

Al empezar la reproducción de DIGA, reproductor de cine para casa ó equipo de cine para casa RAM, la entrada del televisor cambia automáticamente a la entrada correspondiente al equipo de reproducción.
- Para el equipo de cine para casa RAM, los altavoces cambian automáticamente al modo de cine para casa.
  Si se utiliza la operación DIGA, la entrada del televisor cambia automáticamente a DIGA y se visualiza el menú DIGA.

Cuando se selecciona “Sí” (pág. 29), el televisor se enciende automáticamente y cambia a la entrada HDMI apropiada siempre que el equipo compatible con “VIERA Link” se enciende inicialmente y se selecciona el modo de reproducción.

Cuando se selecciona “Sí” (pág. 29) y se apaga el televisor, todos los equipos compatibles con VIERA Link que están conectados se apagan también automáticamente.
- La DIGA (Grabadora DVD de Panasonic) no se apagará si aún está en el modo de grabación.

Aviso: El televisor permanece encendido aunque se apague el equipo compatible con VIERA Link.

- Condición
  Apaga control: Sí
  Ahorro energía en espera: Sí
  El equipo tiene “HDAVI Control 4 (con modo de arranque rápido)” y está conectado con un cable HDMI.

Bajo las condiciones mencionadas arriba, cuando se apaga el televisor, todos los equipos conectados que sean compatibles con VIERA Link pasan automáticamente al modo de espera ECO*.
* En el estado en espera, el consumo eléctrico del equipo es mínimo.

- Condición
  Energía en espera automática: Sí
  El equipo tiene “HDAVI Control 2 o posterior” (para equipo disponible solamente) conectado con cable HDMI.
  [Ejemplos de temporización para operación]
  • Cuando cambie la entrada desde HDMI.
  • Cuando la "Salida altavoz" se cambia de “Externo” a “Interno”.

El equipo conectado que sea compatible con VIERA Link se apaga automáticamente cuando no está en uso.

“Interno” es el ajuste predeterminado. Para poner el sistema de cine para casa como altavoces predeterminados, cambie la configuración de altavoces predeterminada de “Interno” a “Externo”. El sonido saldrá del sistema de cine para casa siempre que se suministre alimentación al televisor.

Si se pulsa la tecla “ONE TOUCH PLAY” en el control remoto del equipo para el sistema de cine para casa, la secuencia de operaciones siguientes se realiza automáticamente.
① La alimentación del sistema de cine para casa se conecta y empieza la reproducción.
② El televisor se enciende y se muestra la pantalla de reproducción.
③ El audio se silencia y el televisor cambia al modo de cine para casa.

Alguna información de ajuste del televisor se puede transmitir a cada equipo (grabadora/equipo de cine para casa/reproductor) con la función “HDAVI Control 3 o posterior” conectada al televisor mediante un cable HDMI.

Datos que se pueden transmitir	grabadora	equipo de cine para casa	reproductor
① Puesta del idioma de visualización en pantalla (English/Español/Français)	○	○	○
② Relación de aspecto del panel (16:9, fija)	○	○	○
③ Información de subtítulos (Modo/Tipo de CC/Ajustes digitales)	○	---	---
④ Información de canal (Señal de entrada/Lista de canales/Información de títulos)	○	---	---

Nota

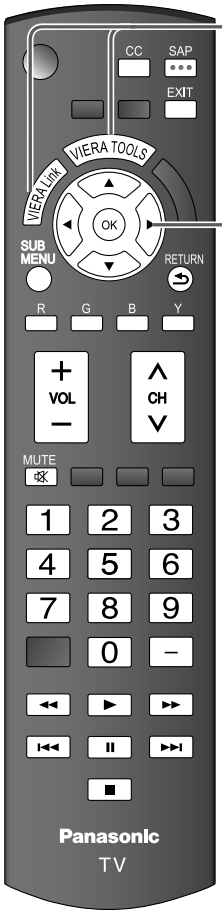
- Hay una posibilidad de que la información del idioma GUI se pueda poner desde todos los equipos con la función HDMI CEC conectada al televisor mediante un cable HDMI. Dependiendo de las condiciones de funcionamiento o de la especificación de cada pieza del equipo, el ajuste puede que sea aplicable o no lo sea.
- Para conocer detalles del funcionamiento del equipo externo, lea los manuales de instrucciones del equipo.

[Para grabadora]
- Mientras transmite información del televisor no puede hacer ninguna otra operación con el control remoto, excepto usar la tecla de conexión/desconexión de la alimentación. Además, cuando apaga la unidad, la transmisión se interrumpirá (sólo cuando maneje información de canales ④).

Reduce al mínimo los retardos de sincronización de voz entre la imagen y el sonido cuando se hace la conexión a un sistema de cine para casa o a un amplificador de Panasonic.

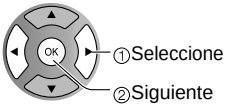
VIERA Link™ “HDAVI Control™”

Con la función “HDAVI Control” del menú “VIERA Link” puede disfrutar de un funcionamiento más conveniente. Para conocer más detalles de la función “HDAVI Control”, consulte la pág. 30.

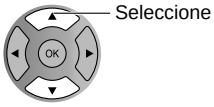


1 Visualización del menú VIERA Link

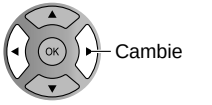
ó



2 Seleccione el elemento



3 Seleccione



4 Establezca

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

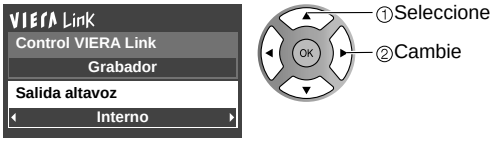
■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN

(Continuación)

Para la salida de audio puede seleccionar los altavoces de cine para casa o del televisor.
Controle los altavoces de cine para casa con el control remoto del televisor.
Esta función sólo está disponible cuando está conectado un amplificador o reproductor de cine para casa de Panasonic.

① Seleccione “Salida altavoz”
② Seleccione “Externo” ó “Interno”



■**Externo:** Ajuste para el equipo

Subida/bajada del volumen ➡ + VOL −

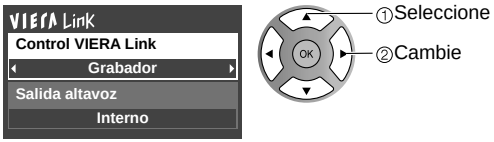
Silenciamiento del sonido ➡ MUTE

- El sonido del televisor se silencia.
- Cuando se apaga el equipo, los altavoces del televisor se activan.
- Al seleccionar “Externo”, el equipo se enciende automáticamente si está en el modo de espera.

■**Interno:** Los altavoces del televisor están activados.

En el menú VIERA Link, usted puede seleccionar el equipo conectado mediante HDMI y acceder a él rápidamente.
Continúe utilizando el control remoto de su televisor para utilizar el equipo, apuntándolo al televisor.

① Seleccione “Control VIERA Link”
② Seleccione el equipo al que quiera acceder.
(Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara/LUMIX)



Sólo puede seleccionar los elementos disponibles.

- Si hay más de un elemento del equipo, un número después del nombre indica el número de elementos. (p. ej., Grabadora 1/Grabadora 2/ Grabadora 3)
- El número de elementos del equipo que podrán conectarse es tres para grabadoras, y tres en total para casa/Reproductor/ Videocámara/LUMIX.

Nota

- Hay un límite en el número de conectores HDMI.

③ Utilice el equipo con el control remoto del televisor, apuntándolo al televisor.
- Para utilizar el equipo, lea el manual del mismo.

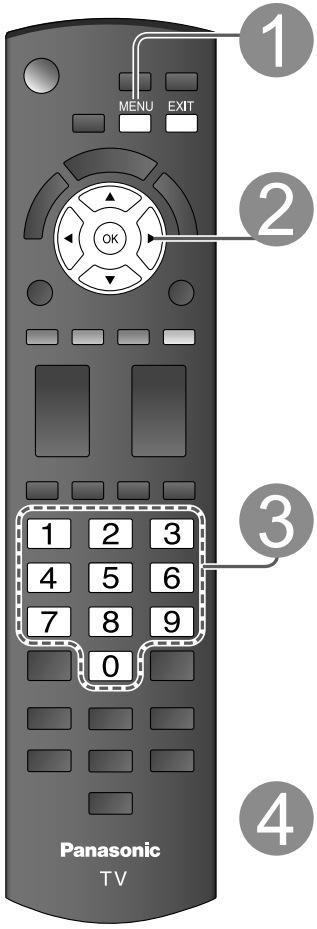
■Control remoto del televisor disponible

El que funcione o no dependerá del equipo conectado.

OK	Mover el cursor/Seleccionar	▶	Reproducción
OK	Configurar/Acceder	■	Parada
RETURN	Volver al menú anterior	◀◀ ▶▶	Atrás/adelante
SUB MENU	Visualizar el menú de funciones del equipo	⏮ ⏭	Omitir atrás/adelante
R G B Y	Disponible cuando se visualiza la finalidad de las teclas	❚❚	Pausa
EXIT	Salir	CC	CC/Subtítulos
CH	Canal superior/inferior	SAP	SAP (Seleccione el modo de audio)
0 – 9	0-9	–	Seleccionar subcanal digital

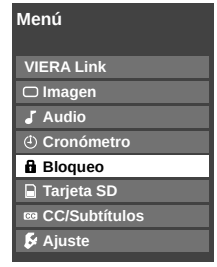
Bloqueo

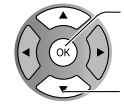
Puede bloquear canales ó programas especificados para impedir que los niños vean su contenido censurable.



1 Visualice el menú

2 Seleccione “Bloqueo”





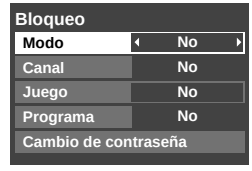
Cada vez que visualice el menú Bloqueo se le pedirá que introduzca su contraseña.

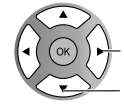
3 Introduzca su contraseña de 4 dígitos

Para ver un programa bloqueado ó cambiar los ajustes de calificación deberá introducir un código de 4 dígitos.

- Si es la primera vez que introduce una contraseña, introduzca el número dos veces en orden para registrarlo.

4 Seleccione el modo de bloqueo





No: Desbloquea toda la configuración de bloqueo de “Canal”, “Juego” y “Programa”.

Total: Bloquea todas las entradas independientemente de la configuración de bloqueo “Canal”, “Juego” y “Programa”.

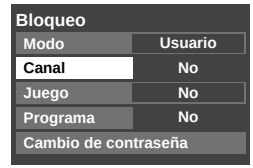
Usuario: Bloquea las entradas especificadas de “Canal”, “Juego” y “Programa”.

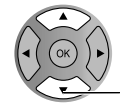
■ Pulse para salir de la pantalla de menú

Precaución

- Anote su contraseña por si la olvida. (Si ha olvidado su contraseña, consulte a su concesionario local.)

5 Seleccione el elemento



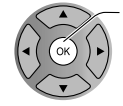


- “Canal”, “Juego” y “Programa” se pondrán grises a menos que se seleccione “Usuario” en “Modo”.

Nota

- Cuando seleccione un canal bloqueado se visualizará un mensaje que le permitirá ver el canal si usted introduce su contraseña.

6 Establezca



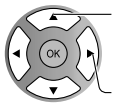
■ Para seleccionar el canal ó la clasificación del programa que va a bloquear

Bloqueo de canal

Seleccione hasta 7 (1-7) canales para bloquearlos. Estos canales se bloquearán independientemente de la clasificación del programa.

① Seleccione “Modo” y póngalo en “Usuario”

② Seleccione el canal que va a bloquear.



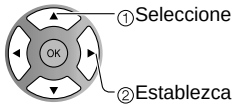
- Para bloquear/desbloquear todos los canales: Seleccione “Modo” y póngalo en “Total” o en “No”.

Total: Bloquea todos los canales
No: Desbloquea todos los canales

Juego

Bloquea Canal 3, Canal 4 y las entradas externas.

Seleccione “Juego” en ❺ y póngalo en “Sí”.



Sí: Bloquea
No: Desbloquea

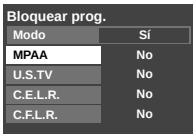
Bloqueo de programa

■ Para establecer el nivel de clasificación

La tecnología “V-chip” permite que los programas restringidos sean bloqueados según las clasificaciones de televisión.

① Seleccione “Modo” y póngalo en “Sí”.

② Seleccione la categoría de calificación que quiera seguir.



MPAA: Clasificaciones para películas de los EE.UU.
U.S.TV: Clasificaciones para programas de televisión de los EE.UU.
C.E.L.R.:Clasificaciones para el inglés de Canadá
C.F.L.R.:Clasificaciones para el francés de Canadá

③ Seleccione la clasificación que va a bloquear.

Ejemplo de “MPAA” (clasificaciones para películas de los EE.UU.)

No	Sin clasificación
G	Público en general: Todos los públicos
PG	Se recomienda el acompañamiento de los padres
PG-13	Aviso para los padres: No es apropiado para menores de 13 años
R	Restringido: Los menores de 17 años necesitan ser acompañados por los padres ó una persona adulta
NC-17	No se admite que ningún menor de 17 años vea el programa
X	Adultos solamente

- Para obtener otra información (pág. 44)

Cambio de contraseña

■ Para cambiar la contraseña

① En ❹, seleccione “Cambio de contraseña” y pulse OK

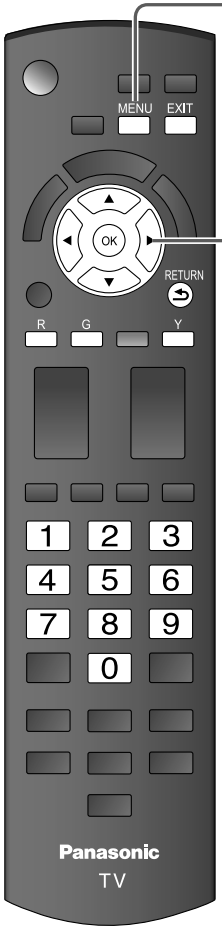
② Introduzca dos veces la nueva contraseña de 4 dígitos.

Nota

- Este televisor ha sido diseñado para soportar el “Downloadable U.S. Region Rating System” cuando se encuentre disponible. (Sólo está disponible en los EE.UU.)
- La clasificación No es independiente de otras clasificaciones.
- Cuando bloquee un nivel de clasificación específico basado en la edad, la clasificación No y cualquier otra clasificación más restrictiva también se bloquearán.

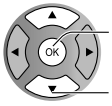
Edición y configuración de canales

Los ajustes del canal actual se pueden cambiar según sus necesidades y las condiciones de la recepción.

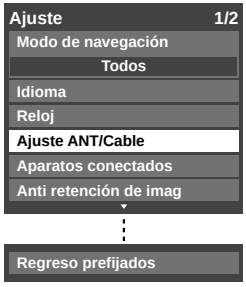


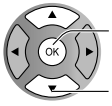
1 Visualice el menú

2 Seleccione “Ajuste”

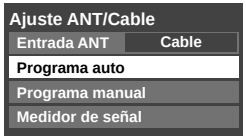


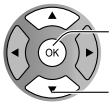
3 Seleccione “Ajuste ANT/Cable”





4 Seleccione la función





5 Establezca

■Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

■Para restablecer los ajustes del menú Ajuste

① Seleccione “Regreso prefijados” en el menú Ajuste (❸) y pulse OK

② Introduzca su contraseña de 4 dígitos con los botones de números

③ Seleccione “Sí” en la pantalla de confirmación y pulse OK

Programa auto

Ajuste automático

Programa manual

Ajuste manual

Medidor de señal

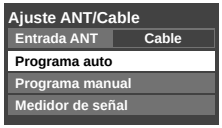
Compruebe la intensidad de la señal.

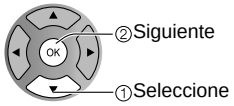
Busca y agrega automáticamente los canales que pueden recibirse en la memoria.

① Seleccione “Entrada ANT”

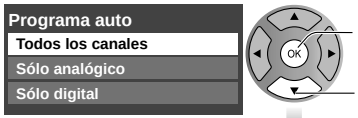
➡ Seleccione Cable ó Antena
O seleccione “No utilizado” (pág. 17).

② Seleccione “Programa auto”





③ Seleccione el modo de exploración (pág. 18)

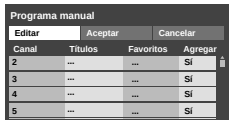


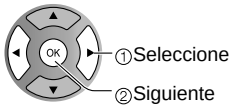
Las configuraciones se hacen automáticamente

- Después de finalizar la búsqueda, seleccione “Aceptar” (vea debajo de ⑤).
- Todos los canales memorizados previamente se borrarán.

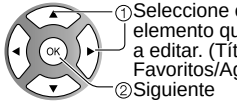
Utilice este procedimiento cuando cambie la configuración de los canales de recepción ó cuando cambie la visualización de los canales. Además, utilícelo también para agregar ó brincar manualmente canales que se encuentran en la lista de canales.
Puede seleccionar un modo de sintonización de canal (Sólo digital/Sólo analógico) en “Modo de navegación”. (pág. 29)

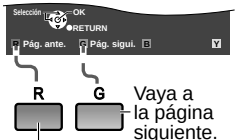
① Seleccione “Editar”





② Seleccione el elemento que quiera editar.

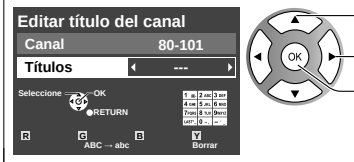




- Títulos:
  Cambio del identificador de emisoras
- Favoritos:
  Registra los canales en la lista de favoritos.
- Agregar:
  Agrega ó brinca canales Encendido/apagado de sintonía secuencial

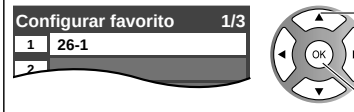
③ Edite

- **Títulos**



Títulos
Seleccione o edite el identificador de emisora. (máximo de 7 caracteres disponibles)

- **Favoritos**

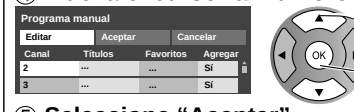


Configurar favorito Seleccione el número.

- **Agregar**
  Pulse OK para seleccionar “Sí” (agregar) ó “No” (brincar)

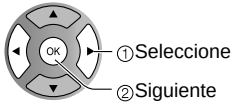
RETURN

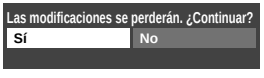
④ Mueva el cursor al número del canal

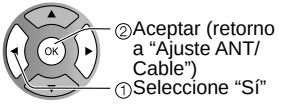


⑤ Seleccione “Aceptar”

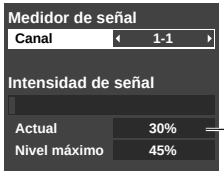
Para cancelar la edición



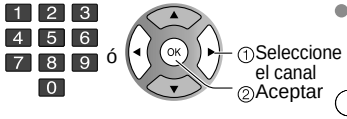




Compruebe la intensidad de la señal si se encuentra interferencia ó se congela una imagen digital.



Intensidad de la señal



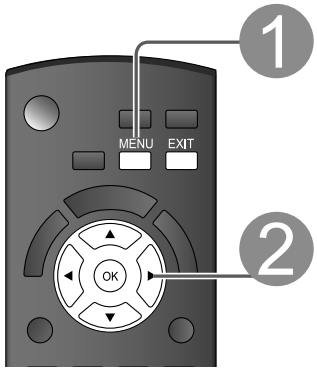
- Si la señal es débil compruebe la antena.
  Si no encuentra ningún problema, consulte a su concesionario local.

Nota

- No está disponible si se selecciona “Cable” en “Entrada ANT” (vea más arriba).
- Sólo es eficaz para los canales digitales.

● Mientras está activado “Bloqueo” (pág. 36), si se selecciona “Ajuste ANT/Cable”, se visualizará “Ingresar contraseña”.

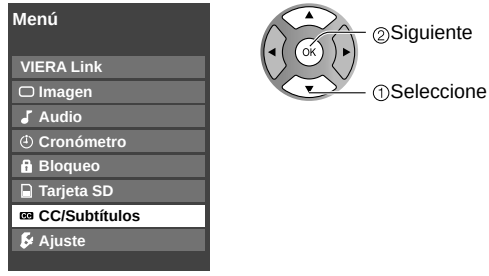
CC/Subtítulos



1 Visualice el menú

MENU

2 Seleccione “CC/Subtítulos”



■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

CC/Subtítulos

Visualización de subtítulos

La televisión incluye un decodificador incorporado capaz de proporcionar una visualización de texto del audio. El programa que esté siendo transmitido deberá tener información de subtítulos (CC). (pág. 45)

■ Seleccione el elemento y establézcalo

- La configuración en “Análogo” ó “Digital” depende de la emisora.

Modo Seleccione “Sí” (cuando no se utilice “No”).

Análogo (Elija el servicio de subtítulos de las emisiones analógicas.)

CC1-4: Información relacionada con las imágenes (Aparece en la parte inferior de la pantalla.)

T1-4: Información textual (Aparece en toda la pantalla.)

Digital (El menú Subtítulos digitales le permite configurar la forma en que va a ver los subtítulos digitales.)

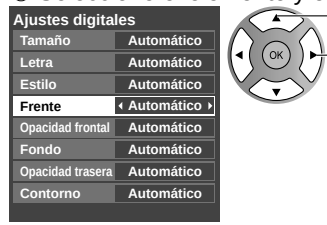
Presione para seleccionar la opción.

- “Principal”, “Secund.”, “Servicio 3”, “Servicio 4”, “Servicio 5”, “Servicio 6”

■ Para hacer configuraciones de visualización más a fondo en los programas digitales

① Seleccione “Ajustes digitales” y pulse OK

② Seleccione el elemento y establézcalo.



- Tamaño: Tamaño del texto
- Letra: Fuente del texto
- Estilo: Estilo del texto (Elevado, Deprimido, etc.)
- Frente: Color del texto
- Opacidad frontal: Opacidad del texto
- Fondo: Color de la caja de texto
- Opacidad trasera: Opacidad de la caja de texto
- Contorno: Color del contorno del texto (Identifique las opciones de configuración en la pantalla.)

■ Para restablecer la configuración

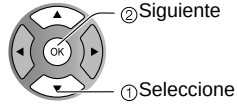
Seleccione “Regreso prefijados” y pulse OK

Títulos de entradas

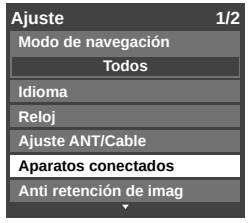
1 Visualice el menú

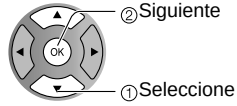
MENU

2 Seleccione “Ajuste”

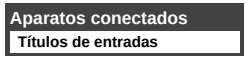


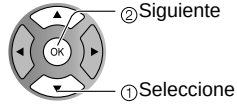
3 Seleccione “Aparatos conectados”





4 Seleccione “Títulos de entradas”





■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

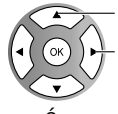
EXIT

Títulos de entradas

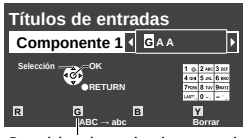
Etiquetas de visualización de dispositivos externos

Los dispositivos conectados a los terminales de entrada externos se pueden etiquetar para identificarlos más fácilmente durante la selección de entrada. (En el modo de selección de entrada de la página 24 ②)

■ **Seleccione el terminal y la etiqueta del equipo externo**



ó



Cambia el modo de entrada de alfabético a numérico

[ejemplo]

- Terminales: Componente 1-2/HDMI 1-3/Video 1-2
- Etiqueta: [BLANCO] BRINCAR/VCR/DVD/CABLE/SATELITE/VGD/JUEGO/AUX/RECEPTOR/PC/Blu-ray/CAMARA/Grab de DVD/HOME THTR/MONITOR/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTROS

* Si se selecciona “BRINCAR”, al pulsar el botón INPUT se omitirá la entrada.

- Cada título seleccionado se visualizará en la pantalla “Seleccionar entrada”. (pág. 24)

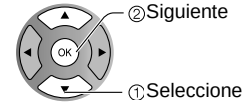
Utilización del temporizador

El televisor se puede encender/apagar automáticamente en la fecha y a la hora designadas.
- El reloj deberá estar puesto en hora antes de hacer los ajustes de la hora de encendido/apagado. (pág. 17)
- El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido/apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 28)

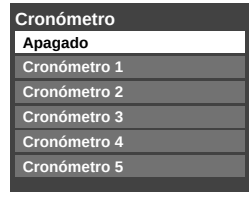
1 Visualice el menú

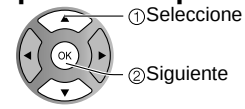
MENU

2 Seleccione "Cronómetro"



3 Seleccione el temporizador que va a establecer





Apagado	Se apaga automáticamente.
Cronómetro 1	Se enciende automáticamente.
≀	(Se pueden establecer 5 temporizadores.)
Cronómetro 5	

4 Establezca el temporizador

■ Para establecer "Apagado" (Temporizador de apagado)

Pulse para que la unidad se apague automáticamente después de transcurrir un tiempo preseleccionado.

- 0/30/60/90 (minutos)

■ Para establecer "Cronómetro 1-5" (Temporizador de encendido/apagado)

Seleccione el elemento y establézcalo.

1 2 3 / 4 5 6 / 7 8 9 / 0 ó

LAST	AM/PM
–	Borrar
Fijar temporizador	Ajuste del temporizador (Sí/No)
Entradas	Seleccionar las entradas
Canal	Seleccione el canal
Día	Seleccione el día
DOM, LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB, (Visualiza la fecha futura más próxima) LUN-VIE, SAB-DOM, DIARIO, Cada DOM, Cada LUN, Cada MAR, Cada MIE, Cada JUE, Cada VIE, Cada SAB	
Encender	La hora de encendido.
Apagar	La hora de apagado.

■ Pulse para salir de la pantalla de

EXIT

■ Para volver a la pantalla anterior

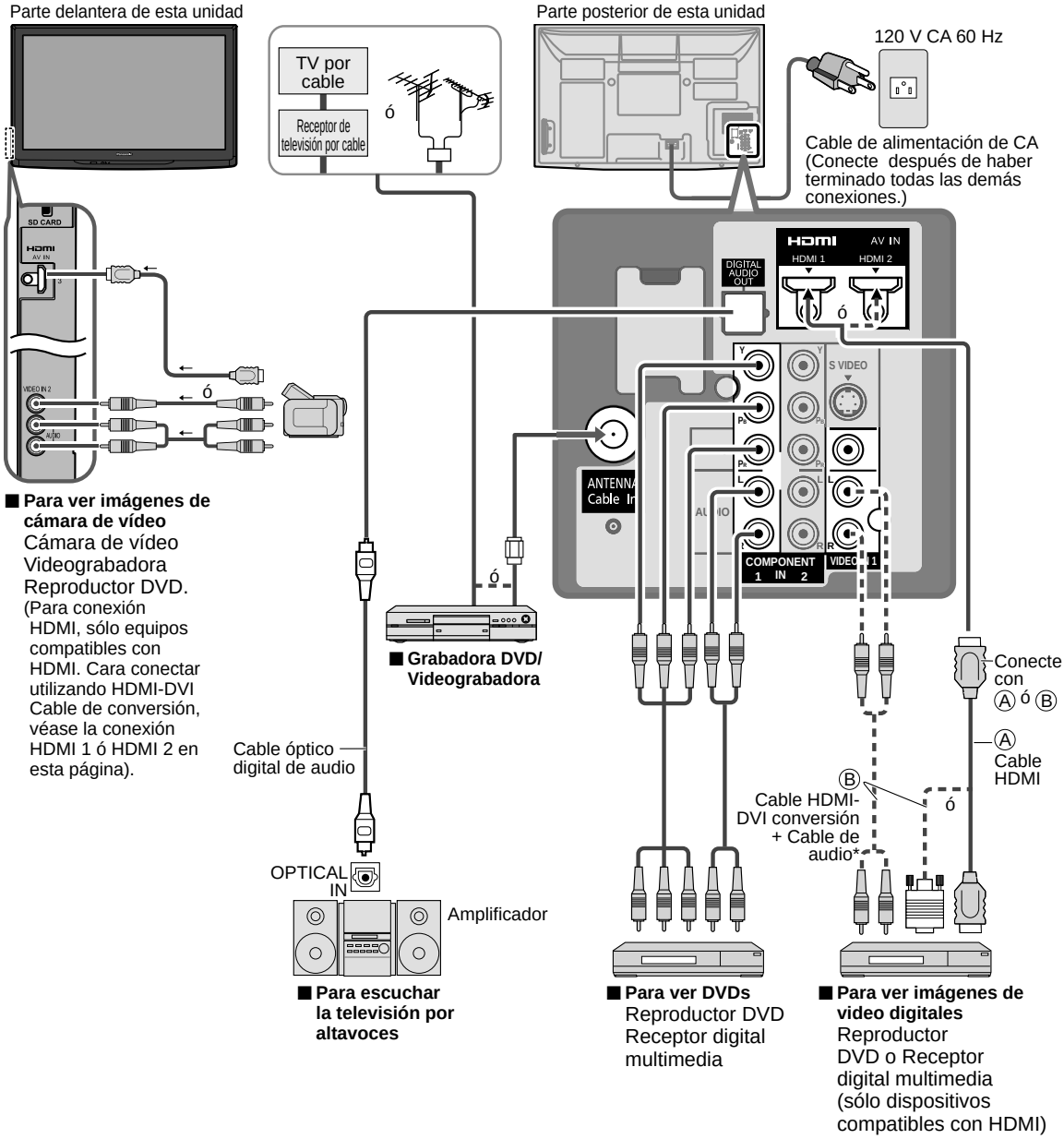
RETURN

Nota

- El televisor se apaga automáticamente después de pasar 90 minutos cuando se enciende mediante el Cronometro. Esto se cancelará si se selecciona Apagar ó se presiona una tecla.

Conexiones AV recomendadas

Estos diagramas muestran nuestras recomendaciones sobre cómo conectar el televisor a varios equipos. Para hacer otras conexiones, consulte las instrucciones de cada equipo y las especificaciones. Para obtener ayuda adicional, visite nuestro sitio Web www.panasonic.com.


Parte delantera de esta unidad
Parte posterior de esta unidad
TV por cable
Receptor de televisión por cable
ó
120 V CA 60 Hz
Cable de alimentación de CA (Conecte después de haber terminado todas las demás conexiones.)
SD CARD
HDMI
AV IN
VIDEO IN 2
AUDIO
ó
DIGITAL AUDIO OUT
HDMI 1
HDMI 2
S VIDEO
ANTENNA Cable In
COMPONENT 1 IN 2
VIDEO 1
■ Para ver imágenes de cámara de vídeo
Cámara de vídeo
Videograbadora
Reproductor DVD.
(Para conexión HDMI, sólo equipos compatibles con HDMI. Cara conectar utilizando HDMI-DVI Cable de conversión, véase la conexión HDMI 1 ó HDMI 2 en esta página).
■ Grabadora DVD/ Videograbadora
Cable óptico digital de audio
OPTICAL IN
Amplificador
■ Para escuchar la televisión por altavoces
Conecte con Ⓐ ó Ⓑ
Ⓐ Cable HDMI
Ⓑ
Cable HDMI-DVI conversión + Cable de audio*
■ Para ver DVDs
Reproductor DVD
Receptor digital multimedia
■ Para ver imágenes de video digitales
Reproductor DVD o Receptor digital multimedia (sólo dispositivos compatibles con HDMI)

* Consulte las pág. 26-27 para hacer la instalación cuando use un cable de audio analógico externo con un cable HDMI a DVI.

Lista de clasificaciones para el bloqueo

La tecnología “V-chip” le permite bloquear canales ó programas según calificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento. (pág. 37)

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES DE PELÍCULAS PARA LOS EEUU (MPAA)

No	CONTIENE PROGRAMAS SIN RESTRICCIONES Y PROGRAMAS NA (NO APLICABLES). Las películas no tienen restricciones ó las restricciones no son aplicables.
G	PÚBLICO EN GENERAL. Se admiten a todos los públicos.
PG	SE SUGIERE LA SUPERVISIÓN DE LOS PADRES. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
PG-13	SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE LA SUPERVISIÓN DE LOS PADRES. Algún material puede no ser apropiado para los niños menores de 13 años.
R	RESTRINGIDAS. Los jóvenes menores de 17 años y los niños necesitan estar acompañados de sus padres ó una persona adulta que los supervise.
NC-17	NO SE ADMITE AL PÚBLICO MENOR DE 17 AÑOS.
X	ADULTOS SOLAMENTE.

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES DE PROGRAMAS DE TV PARA LOS EEUU (U. S. TV)

Grupo basado en edad	Clasificación basada en edad	Posibles selecciones de contenido	Descripción
NR (Si clasificación)	TV-NR	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	No clasificado.
Youth	TV-Y	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Todos los niños. Los temas y elementos en este programa están especialmente diseñados para un público infantil, incluyendo niños de 2-6 años.
	TV-Y7	● FV (Bloquear FV) ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Dirigido a niños mayores. Los temas y elementos en este programa pueden incluir ligera violencia física ó cómica, ó puede asustar a niños menores de 7 años.
Guidance	TV-G	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Audiencia General. Contiene poca ó nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco ó nada de diálogo ó situaciones con contenido sexual.
	TV-PG	● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de D, L, S, V	Guía de los padres sugerida. El programa puede contener lenguaje obsceno infrecuente, violencia limitada, diálogos ó situaciones sexualmente sugestivas.
	TV-14	● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de D, L, S, V	Advertencia a los padres. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje inapropiado, y violencia más intensa.
	TV-MA	● L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de L, S, V	Sólo audiencia Madura. Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje profano, violencia gráfica y contenido sexual explícito.

FV: FANTASIA/ CARICATURAS CON VIOLENCIA V: VIOLENCIA S: SEXO L: LENGUAJE OFENSIVO D: DIALOGO CON CONTENIDO SEXUAL

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES PARA INGLÉS DE CANADÁ (C. E. L. R)

E	Exenta - La programación exenta incluye: noticias, deportes, documentales y otros programas de información, entrevistas, vídeos musicales y programas de variedades.
C	Programación para niños menores de 8 años. Sin lenguaje ofensivo, desnudos ni contenido sexual.
C8+	Programación considerada generalmente aceptable para niños de 8 años y menos. Sin blasfemias, desnudos ni contenido sexual.
G	Programación general para todos los públicos.
PG	Se sugiere la supervisión de los padres. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
14+	La programación contiene temas que pueden no ser apropiados para el público menor de 14 años. A los padres se les avisa que no deben dejar ver estos programas a los niños ni a los jóvenes menores de 14 años.
18+	Mayores de 18 años. Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante ó de excesiva violencia.

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES PARA FRANCÉS DE CANADÁ (C. F. L. R)

E	Exenta - La programación exenta.
G	General - Programación para público de todas las edades. No contiene violencia, ó el contenido de la misma es mínimo ó se muestra apropiadamente.
8 ans+	8+ General - No se recomienda para los niños pequeños. La programación es para un público diverso, pero contiene violencia de vez en cuando. Se recomienda la supervisión de adultos.
13 ans+	La programación tal vez no sea adecuada para niños menores de 13 años. Contiene pocas escenas de violencia ó una ó más escenas suficientemente violentas como para afectarlos. Se recomienda encarecidamente la supervisión de personas adultas.
16 ans+	La programación puede que no sea apropiada para menores de 16 años. Contiene frecuentes escenas de violencia ó de mucha violencia.
18 ans+	Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante ó de mucha violencia.

Precaución

- El sistema V-Chip que se utiliza en este aparato es capaz de bloquear los programas “NR” (no clasificados, no aplicables y ninguno) de acuerdo con las normas de la FCC indicadas en la Sección 15.120(e)(2). Si se elige la opción de bloqueo de programas “NR”, “podrán producirse resultados inesperados y posiblemente confusos, y usted tal vez no pueda recibir anuncios de emergencia ó ninguno de los tipos de programación siguientes”.
  • Anuncios de emergencia (mensajes EAS, avisos del tiempo y otros)
  • Programas locales • Noticias • Política • Anuncios de servicios públicos • Religión • Deportes • Tiempo

Información técnica

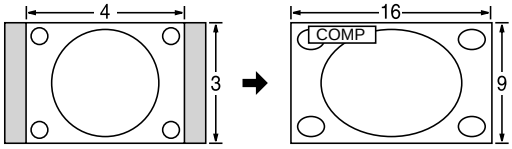
Subtítulos (CC)

- Para ver los CC de las emisiones digitales, establezca la relación de aspecto en COMP. (si está viendo con H-LLENO, JUSTO, ACERC o 4:3 faltarán caracteres).
- Los CC se pueden visualizar en el televisor si el receptor (receptor digital multimedia o receptor de satélite) tiene los CC encendidos usando la conexión de componente o HDMI al televisor.
- Si los CC está encendidos en el receptor y el televisor cuando la señal es 480i (excepto para la conexión HDMI), los CC puede que se superpongan en el televisor.
- Si un programa digital está saliendo en el formato analógico, los CC también saldrán en el formato analógico.
- Si la grabadora o el monitor de salida están conectados al televisor, los CC necesitarán configurarse en la grabadora o en el monitor de salida.

Relación de aspecto (FORMAT)

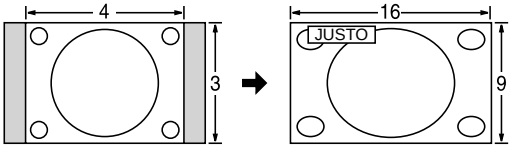
Pulse el botón “FORMAT” para pasar por los modos de aspecto.
Esto le permite elegir el aspecto dependiendo del formato de la señal recibida y sus preferencias. (pág. 20)
(ej.: en el caso de una imagen 4:3)

- COMP



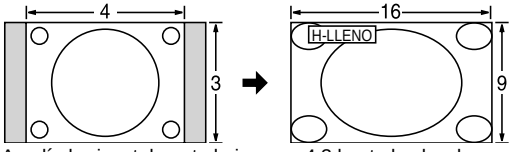
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla.
(Recomendada para la imagen anamórfica)

- JUSTO



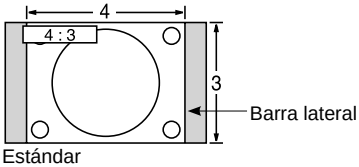
Alarga para justificar la imagen 4:3 a las cuatro esquinas de la pantalla.
(Recomendada para la emisión de televisión normal)

- H-LLENO



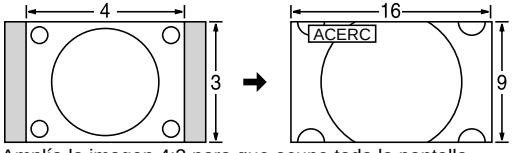
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. Los bordes laterales de la imagen se recortan.

- 4:3



Estándar
(Tenga en cuenta que puede quedar una “Retención de imagen” de la barra lateral debido a que se muestra durante mucho tiempo.)

- ACERC

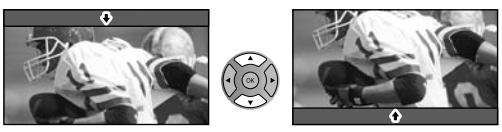


Amplía la imagen 4:3 para que ocupe toda la pantalla.
(Recomendada para Letter Box)

Nota

- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9): COMP, JUSTO, 4:3 ó ACERC
- 1080p/1080i/720p: COMP, H-LLENO, JUSTO, 4:3 ó ACERC

- Ajuste acercamiento
  La posición y el tamaño vertical de la imagen se pueden ajustar en “ACERC”.
  ① Seleccione “Ajuste acercamiento” en el menú “Imagen”. (pág. 26-27)
  ② Posición V: Ajuste de posición vertical
  ③ Tamaño V: Ajuste de tamaño vertical



- Para restablecer la relación de aspecto ➡ (OK)

Información técnica

Formato de datos para examinar tarjetas

Foto:	Imágenes fijas grabadas con cámaras digitales compatibles con archivos JPEG de las normas DCF* y EXIF**
Formato de datos:	Baseline JPEG (Submuestreo: 4:4:4, 4:2:2 ó 4:2:0)
Máximo número de archivos:	9.999
Resolución de imagen:	160 x 120 a 10.000.000

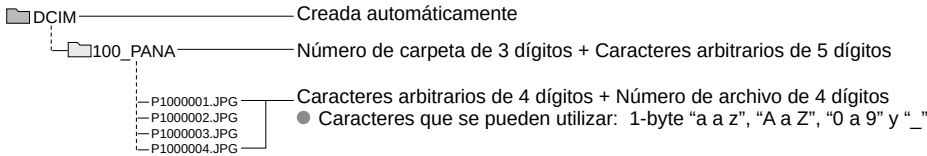
* DCF (Norma de diseño para sistemas de archivos de cámaras): Una norma de la Asociación de las Industrias de la Tecnología de la Información y la Electrónica del Japón. ** EXIF (Exchangeable Image File Format)

Precaución

- Una imagen JPEG modificada con un PC no se puede visualizar.
- Los archivos parcialmente degradados tal vez puedan visualizarse con una resolución reducida.

Nota

- Estructura de carpetas vistas en PC


DCIM
Creada automáticamente
100_PANA
Número de carpeta de 3 dígitos + Caracteres arbitrarios de 5 dígitos
P1000001.JPG
P1000002.JPG
P1000003.JPG
P1000004.JPG
Caracteres arbitrarios de 4 dígitos + Número de archivo de 4 dígitos
Caracteres que se pueden utilizar: 1-byte “a a z”, “A a Z”, “0 a 9” y “_”

- Los nombres de carpetas y archivos pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.
- Para conocer las tarjetas de memoria SD más apropiadas, confirme la información más reciente en el sitio Web siguiente. http://panasonic.jp/support/global/cs (En este sitio sólo se emplea el idioma inglés.)

Cuidados al manejar la tarjeta SD:

- No retire la tarjeta mientras la unidad está accediendo a los datos (esto puede dañar la tarjeta ó la unidad).
- No toque las terminales de la parte posterior de la tarjeta SD.
- No ejerza sobre la tarjeta una presión fuerte ni la golpee.
- Inserte la tarjeta en el sentido correcto (de lo contrario, la tarjeta podría dañarse).
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática ó el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos ó la tarjeta.
- Haga una copia de seguridad de los datos grabados a intervalos regulares por si estos se deterioran ó se dañan, ó por si la unidad funciona de forma errática. (Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el deterioro ó daño que puedan sufrir los datos grabados.)

Mensajes de advertencia de tarjeta SD

Mensaje	Significado/Acción
Ranura Tarjeta SD está vacía	● A tarjeta no está insertada.
No existen fotos	● La tarjeta no tiene datos ó este tipo de datos no es compatible.
No lect. de archivo	● El archivo está estropeado o no se puede leer. ● La unidad no soporta el formato.

(Continuación)

VIERA Link "HDAVI Control™"

Las conexiones HDMI para algunos equipos Panasonic le permiten hacer interfaz automáticamente. (pág. 30)
- Esta función puede no funcionar normalmente dependiendo de la condición del equipo.
- Con esta función activada, aunque el televisor esté en el modo de espera, el equipo podrá ser controlado por otros mandos a distancia.
- Cuando empieza la reproducción puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se cambia el modo de entrada puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se ajuste el volúmen del equipo se visualizará la función del volúmen.
- Si conecta la misma clase de equipo al mismo tiempo (por ejemplo: una DIGA a HDMI 1/otra DIGA a HDMI 2), VIERA Link estará disponible para el terminal que tiene el número más pequeño.
- Si conecta el equipo que tiene la función "HDAVI Control 2 ó posterior" al televisor con un cable HDMI, el sonido procedente del terminal DIGITAL AUDIO OUT podrá salir como sonido ambiental multicanal.
- "HDAVI Control 4" es la norma más reciente (válida a partir de Diciembre de 2008) para el equipo compatible con HDAVI Control. Esta norma es compatible con el equipo HDAVI convencional.

Conexión HDMI

HDMI (interfaz multimedia de alta definición) le permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad conectando el televisor y los dispositivos.
El equipo compatible con HDMI (*1) que tenga un terminal de salida HDMI ó DVI, como, por ejemplo, un receptor digital multimedia ó un reproductor DVD, podrá ser conectado al terminal HDMI utilizando un cable que cumpla con HDMI (función completa).

- HDMI es la primera interfaz AV completamente digital del mundo para el consumidor que cumple con un estándar de no compresión.
- Si el dispositivo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador DVI a HDMI (*2).
- Cuando se utiliza el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio.
- Los ajustes de audio se pueden hacer en la pantalla del menú "Entrada HDMI 1", "Entrada HDMI 2" ó "Entrada HDMI 3". (pág. 26)
  Frecuencias de muestreo de la señal de audio aplicable (L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

(*1): El logotipo HDMI se visualiza en un equipo compatible con HDMI.
(*2): Pregunte en el establecimiento del vendedor de equipos digitales local.

Precaución

- No se asume el funcionamiento con un PC.
- Todas las señales se reformatean antes de visualizarse en la pantalla.
- Si el equipo conectado tiene una función de ajuste de relación de aspecto, ajuste la relación de aspecto a "16:9".
- Estos conectores HDMI son de "tipo A".
- Estos conectores HDMI son compatibles con la protección de los derechos de autor de HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda).
- Un dispositivo que no tenga terminal de salida digital podrá conectarse al terminal de entrada de "COMPONENT", "S VIDEO" ó "VIDEO" para recibir señales analógicas.
- El terminal de entrada HDMI sólo puede utilizarse con las señales de imagen siguientes: 480i, 480p, 720p, 1080i y 1080p. Procure que concuerde con el ajuste de salida del dispositivo digital.
- Para conocer detalles de las señales HDMI aplicables, vea más abajo.

Terminales DIGITAL AUDIO OUT

Puede disfrutar de su equipo de cine para casa conectando un decodificador Dolby Digital (5.1 canales) y un amplificador "Multi Canal" a los terminales DIGITAL AUDIO OUT.

Precaución

- Dependiendo de su reproductor DVD y del software DVD-Audio, la función de protección del copyright tal vez se active y apague la salida óptica.
- Cuando se seleccione un canal ATSC, la salida procedente de la toma DIGITAL AUDIO OUT será Dolby Digital. Cuando se seleccione un canal NTSC, la salida será PCM.

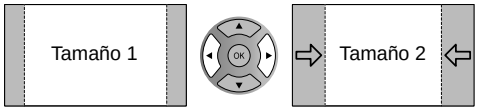
Modo

- Vívido: Provee un contraste y una nitidez de imagen realzados para ver programas en una habitación bien iluminada.
- Estándar: Recomendado para ver bajo condiciones normales en una habitación con iluminación atenuada.
- Cinema: Para ver películas en una habitación oscura. Proporciona una imagen suave, como la del cine.
- Usuario (Fotografico): Personaliza cada elemento según sus preferencias. La foto se visualiza en el menú Jpeg.

Información técnica (Continuación)

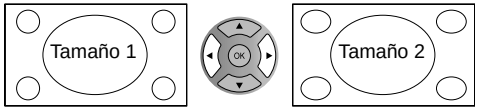
Tamaño H

● Relación de aspecto: 4:3



● La anchura se reducirá en ambos lados para reducir el ruido.

● Relación de aspecto: COMP/ JUSTO/ (H-LLENO/ ACERC)



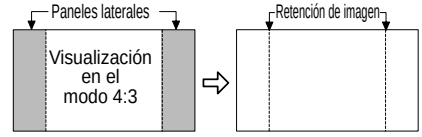
● La anchura aumentará en ambos lados para reducir el ruido.

Vea las páginas 26-27 para obtener más información

Barra lateral 4:3

No visualice una imagen en el modo 4:3 durante un periodo de tiempo prolongado porque esto podrá ser la causa de que quede una “Retención de imagen’’ en los paneles laterales a ambos lados del campo de visualización. Para reducir el riesgo de que se produzca el efecto de “Retención de imagen’’, ilumine los paneles laterales.
Vea las páginas 28-29 para obtener más información

● Los paneles laterales pueden destellar (en blanco y negro alternativamente) dependiendo de la imagen que esté siendo mostrada en la pantalla. Si se utiliza el modo de cine se reducirá el parpadeo (Vea más abajo).



Barra vertical en movimiento.

Barra vertical en movimiento.:Desplaza una barra vertical blanca de izquierda a derecha en una pantalla negra para impedir la “Retención de imagen”.

● Pulse cualquier tecla, a excepción de la tecla POWER, para volver a la pantalla anterior.
● Volverá a la pantalla anterior si no utiliza ninguna tecla durante 15 minutos.
Vea las páginas 28-29 para obtener más información

[Barra vertical en movimiento]

Señal de entrada que puede visualizarse

* Marca: Señal de entrada aplicable para componente (Y, PB, PR) HDMI

	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical(Hz)	COMPONENT	HDMI
525 (480)/60i	15,73	59,94	*	*
525 (480)/60p	31,47	59,94	*	*
750 (720)/60p	45,00	59,94	*	*
1.125 (1.080)/60i	33,75	59,94	*	*
1.125 (1.080)/60p	67,43	59,94		*
1.125 (1.080)/60p	67,50	60,00		*
1.125 (1.080)/24p	26,97	23,98		*
1.125 (1.080)/24p	27,00	24,00		*

Nota

● Las señales que no sean las mostradas arriba pueden no visualizarse correctamente.
● Las señales de arriba son reformateadas para poder verlas de forma óptima en su pantalla.

Cuidados y limpieza

Desenchufe primero la clavija del cable de alimentación de CA del toma de corriente.

Panel de la pantalla

Limpie suavemente la superficie del panel utilizando un paño suave.

- Si la superficie está muy sucia, empape un paño blando y sin pelusa en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas (1 parte de jabón por cada 100 partes de agua) y luego escúrralo para quitar el exceso de agua, frote uniformemente con un paño seco del mismo tipo hasta que la superficie quede completamente seca.
- No raye ó golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Mueble

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

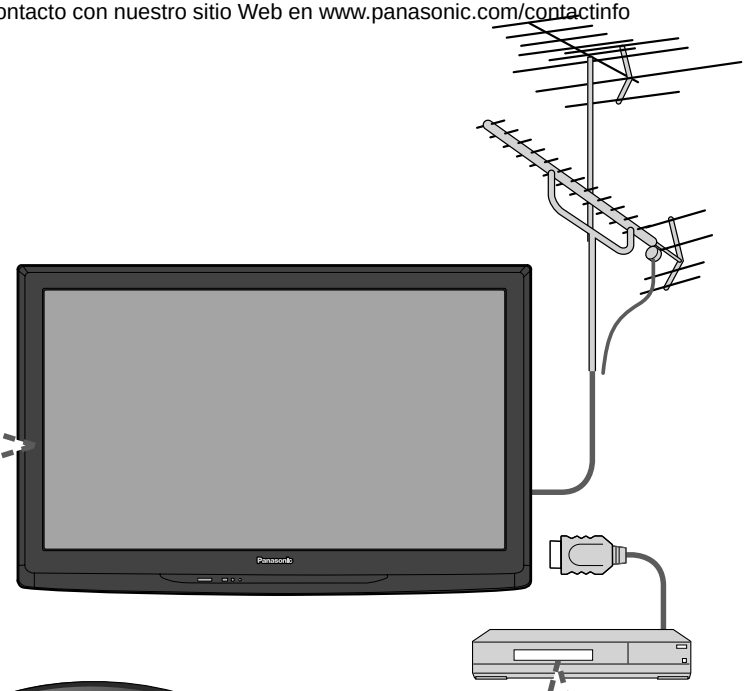
- Si la caja está muy sucia, empape el paño en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego escúrralo para quitar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas toque directamente la superficie del TV de plasma. Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento. Tampoco deje la superficie por mucho tiempo en contacto con artículos de caucho ó PVC.

Pedestal

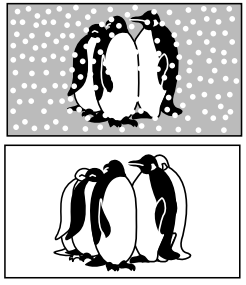
- Limpieza
  Limpie las superficies pasando un paño blando y seco. Si la unidad está muy sucia, límpiela con un paño empapado en agua a la que se haya añadido una pequeña cantidad de jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego pase un paño seco. No utilice productos tales como disolventes, diluyente ó cera del hogar para la limpieza ya que pueden dañar el revestimiento de la superficie.
  (Si utiliza un paño con tratamiento químico, siga las instrucciones que vienen con el paño.)
- No pegue cinta adhesiva ó etiquetas ya que pueden ensuciar la superficie del pedestal. No permita el contacto durante mucho tiempo con productos de goma, vinilo ó similares. (Hacerlo puede causar deterioros.)

Preguntas frecuentes

Antes de solicitar reparaciones ó ayuda, siga las indicaciones siguientes para solucionar el problema.
Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario de Panasonic ó con el centro de servicio de Panasonic local para solicitar ayuda.
Para obtener ayuda adicional, póngase en contacto con nuestro sitio Web en www.panasonic.com/contactinfo



Puntos blancos ó imágenes con sombra (ruido)



- Compruebe la posición, la orientación y la conexión de la antena.

Interferencia ó canales digitales congelados (sonido intermitente)

- Cambie la orientación de la antena para los canales digitales.
- Compruebe “Medidor de señal” (pág. 39). Si la señal es débil, compruebe la antena y consulte a su concesionario local.

El mando a distancia no funciona

- ¿Están instaladas correctamente las pilas? (pág. 8)
- ¿Son nuevas las pilas?

La imagen se ve distorsionada cuando el equipo se conecta a través de HDMI

- ¿Está conectado correctamente el cable HDMI? (pág. 31, 43)
- Apague el televisor y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Compruebe una señal de entrada procedente del equipo. (pág. 48)
- Utilice un dispositivo que cumpla con la norma EIA/CEA-861/861B.

Cuando el canal se cambia en un STB que está conectado con HDMI, "HDMI" se puede mostrar en la parte superior izquierda de la pantalla

- Esto no es un fallo.

La grabación no empieza inmediatamente

- Verifique los ajustes de la grabadora. Para conocer detalles, lea el manual de la grabadora.

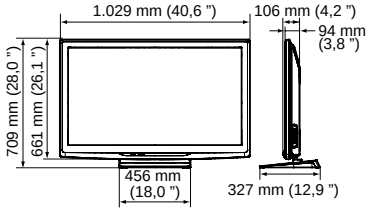
Si hay un problema con su televisor, consulte la tabla de abajo para determinar los síntomas, y luego efectúe la comprobación sugerida. Si eso no resuelve el problema, póngase en contacto con su concesionario Panasonic, indicándole el número del modelo y el número de serie del televisor (ambos situados en la parte posterior del televisor).

	Problemas	Medidas correctivas
Imagen	**“Presione cualquier botón para regresar” se mueve en la pantalla**	● La función para impedir la imagen remanente está activada. (No es un síntoma de fallo.) ● El salvapantallas está activado si el televisor no funciona durante cierto tiempo en el modo SD. ● “Retención de imagen” (pág. 7)
	Algunos puntos pueden permanecer brillantes o oscuros	● El panel de plasma está formado por unos pocos millones de píxeles, y se fabrica con una tecnología avanzada que emplea un complicado proceso. No obstante, algunas veces puede haber unos pocos píxeles brillantes u oscuros. Estos píxeles no indican que un panel esté defectuoso, y no causarán ningún impacto sobre el funcionamiento del televisor.
	Imagen desordenada y ruidosa	● Compruebe los productos eléctricos cercanos (sistemas de encendido de automóviles o motocicletas, lámparas fluorescentes, etc.)
	No se puede visualizar imagen	● Compruebe el menú Imagen (pág. 26) ● Verifique las conexiones de los cables. (pág. 11-14) ● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta. (pág. 24)
	Sólo se visualizan puntos en lugar de imágenes	● Compruebe los ajustes de los canales. (pág. 38) ● Compruebe los cables de antena.
	No se produce imagen ni sonido	● ¿Está el cable de alimentación de CA enchufado en la toma de corriente? ● ¿Está encendido el televisor? ● Compruebe el menú Imagen (pág. 26) y el volúmen. ● Verifique las conexiones de los cables AV. (pág. 11-14) ● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta. (pág. 24)
	Aparece un cuadro negro	● Cambie los ajustes de los subtítulos (CC). (pág. 40)
Sonido	**No se produce sonido**	● ¿Están conectados correctamente los cables de los altavoces? (pág. 43) ● ¿Está activo “Silenciamiento del sonido”? (pág. 15) ● ¿Está ajustado al mínimo el volúmen? ● ¿Está “Altavoces de TV” en “No”? (pág. 26) ● Cambie los ajustes “SPA”. (pág. 19) ● Compruebe los ajustes “Entrada HDMI 1”, “Entrada HDMI 2” ó “Entrada HDMI 3”. (pág. 26)
	El sonido es extraño	● Ponga “SPA” en “Estéreo” ó “Mono”. ● Compruebe el dispositivo HDMI conectado a la unidad. ● Ponga el ajuste de audio del dispositivo HDMI en “Linear PCM.” ● Si la conexión de sonido digital tiene un problema, seleccione la conexión de sonido analógico.
	Se oye un sonido desconocido **1- Sonidos procedentes de la caja del televisor** **2- Sonido de runruneo** **3- Sonido tic/clic** **4- Sonido de zumbido**	1- Los cambios en la temperatura y en la humedad de la habitación pueden ser la causa de que la caja del televisor se expanda o contraiga produciendo un ruido metálico. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 2- El televisor puede tener un ventilador que produce un suave runruneo. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 3- Cuando se enciende el televisor se activa un componente eléctrico del mismo que produce un sonido tic/clic. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 4- Los circuitos eléctricos están activos mientras está encendido el televisor. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso.
Televisor	**Hay partes del televisor que se calientan.**	● Aunque suba la temperatura de partes de los paneles delantero, superior y trasero, este aumento de temperatura no causará ningún problema en lo que concierne al funcionamiento o calidad.

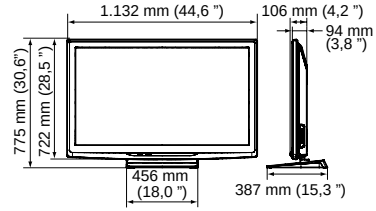
Especificaciones

		TC-P42U1	TC-P46U1	TC-P50U1
Alimentación		AC 120 V, 60 Hz		
Consumo	**Máximo**	293 W	332 W	388 W
	Condición de espera	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Panel de pantalla de plasma	**Método de accionamiento**	Tipo de CA		
	Relación de aspecto	16:9		
	Tamaño de pantalla visible (An. × Al. × Diagonal)	Clase 42” (41,6 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 46” (46,0 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 50” (49,9 pulgadas medidas diagonalmente)
		921 mm × 518 mm × 1.057 mm (36,2 ” × 20,4 ” × 41,6 ”)	1.019 mm × 573 mm × 1.169 mm (40,1 ” × 22,5 ” × 46,0 ”)	1.105 mm × 622 mm × 1.268 mm (43,5 ” × 24,4 ” × 49,9 ”)
	(Número de píxeles)	2.073.600 (1.920 (An.) × 1.080 (Al.)) [5.760 × 1.080 puntos]		
Sonido	**Salida de audio**	20 W [10 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)		
Capacidad de recepción de canales (Digital/Análogo)		VHF/ UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135		
Condiciones de funcionamiento		Temperatura: 32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C) Humedad: 20 % – 80 % RH (sin condensación)		
Terminales de conexión	**VIDEO IN 1**	VIDEO: Tipo RCA PIN × 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) S-VIDEO: Mini DIN de 4 contactos Y: 1,0 V [p-p] (75 Ω) C: 0,286 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 0,5 V [rms]		
	VIDEO IN 2	VIDEO: Tipo RCA PIN × 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 0,5 V [rms]		
	COMPONENT IN 1-2	Y: 1,0 V [p-p] (incluyendo sincronización) PB, PR: ±0,35 V [p-p] AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 0,5 V [rms]		
	HDMI 1-3	Conector tipo A × 3 ● Este televisor soporta la función “HDAVI Control 4”.		
	Ranura de tarjeta	1 ranura de tarjeta SD		
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica		
CARACTERÍSTICAS		FILTRO Y/C 3D Subtítulos V-Chip Visualizador de Fotos HDAVI Control 4		
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	**Incluyendo pedestal**	1.029 mm × 709 mm × 327 mm (40,6 ” × 28,0 ” × 12,9 ”)	1.132 mm × 775 mm × 387 mm (44,6 ” × 30,6 ” × 15,3 ”)	1.218 mm × 822 mm × 387 mm (48,0 ” × 32,4 ” × 15,3 ”)
	Televisor solamente	1.029 mm × 661 mm × 94 mm (106 mm) (40,6 ” × 26,1 ” × 3,8 ” (4,2 ”))	1.132 mm × 722 mm × 94 mm (106 mm) (44,6 ” × 28,5 ” × 3,8 ” (4,2 ”))	1.218 mm × 769 mm × 94 mm (106 mm) (48,0 ” × 30,3 ” × 3,8 ” (4,2 ”))
Masa	**Incluyendo pedestal**	59,6 lb. (27,0 kg)	68,4 lb. (31,0 kg)	75,0 lb. (34,0 kg)
	Televisor solamente	55,2 lb. (25,0 kg)	64,0 lb. (29,0 kg)	70,6 lb. (32,0 kg)

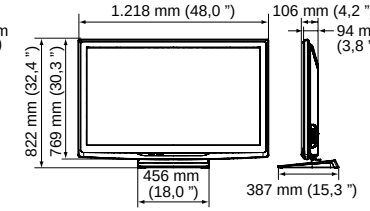
[TC-P42U1]



[TC-P46U1]



[TC-P50U1]



Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. La masa y dimensiones son aproximadas.

Nota

Customer's Record
The model number and serial number of this product can be found on its back cover. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number _____ Serial Number _____

Anotación del cliente
El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

Modelo _____ Número de serie _____

Panasonic Consumer Electronics Company,
Division of Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus
New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3 CANADA

© 2009 Panasonic Corporation of North America. All Rights Reserved.
© 2009 Panasonic Corporation of North America. Todos los Derechos Reservados.

Printed in U.S.A.
Impreso en EE.UU.